ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства акимата города Лисаковска”

Заказ: 24.3-650/18

Рабочий проект

“Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г.Лисаковске ТК-23-ж/дN9

Сметная стоимость в ценах 2019г.–196 463, 286 т.т.

Директор: Когай А.В.

ГИП: Едревский С.А.

Нормоконтроль: Бракк А. А.

Костанай-2019г.

Пояснительная записка к сметной документации
По объекту: «Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г. Лисаковск ТК-23 ж/д№9»

Территориальный район 10

При составлении сметной документации применена ресурсная сметно-нормативная база РСНБ РК 2015, введенная в действие с 1 июля 2015года (программный комплекс АВС-4 версия 2019 от 06.03.2019 г.).

Перечень сметных нормативов, принятых для составления смет на строительство объекта:

Методика определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан Приложение 1к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 10 декабря 2018 г. года №251-нқ.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015. Изменения и дополнения выпуск 14.:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 Изменения и дополнения выпуск 14;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04.02-2015 Изменения и дополнения выпуск 14;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2019 год СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства 2019 год СЦПГ РК 8.04-12-2018;

Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции на 2019 год ССЦ РК 8.04-08-2018 для Костанайской области;

НДЗ РК 8.04-05-2015 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений

НДЗ РК 8.04-06-2015 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время. Смета составлена по рабочему проекту, в текущих ценах на 2019 г.

Накладные расходы - Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод) согласно Приложения 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 10 декабря 2018 год №251-нқ

Сметная прибыль – 8%

Временные здания и сооружения в размере – 1,3%.

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере – 3,6%.

Авторский надзор –1,12%

Технический надзор –3,24%

Проектно-изыскательские работы и экспертиза проекта - договор

Начало строительства 2019 г.

Налог на добавленную стоимость – 12%

Объемы работ определены по ведомостям объемов работ составленных по рабочим чертежам.

Главный инженер проекта Едревский С.А.

Составил Козицкая Н.Н.

Заказчик ГУ "Отдел строительства акимата города Лисаковск"

(наименование организации)

"Утверждаю"

Сводный сметный расчет в сумме 196463,286 тыс.тенге

в том числе 21049,637 тыс.тенге

налог на добавленную стоимость (НДС)

(ссылка на документ о согласовании)

" 12 " апреля 2019 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г. Лисаковске ТК-23 - ж/д №9

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию 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			7904,733	7904,733
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1150,000	1150,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу пересчета сметной документации			178,572	178,572
		Итого по разделу I			**9233,305**	**9233,305**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	157410,657	1826,928	0,000	159237,585
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 159237,585.3,24% = 5159,298			5159,298	5159,298
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 159237,585.1,12% = 1783,461			1783,461	1783,461
		Итого по разделу III			**6942,759**	**6942,759**
		Итого по сводному сметному расчету	**157410,657**	**1826,928**	**16176,064**	**175413,649**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			21049,637	21049,637
		Всего по сводному сметному расчету	**157410,657**	**1826,928**	**37225,701**	**196463,286**

Директор — Когай А.В.

Главный инженер проекта — Едревский С.А.

Начальник сметного отдела — Иванова С.Н.

Заказчик ГУ "Отдел строительства акимата города Лисаковск"

"Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 178346,095 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 19108,51 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г. Лисаковске ТК-23 - ж/д №9

(наименование стройки)

в ценах по состоянию на 2019 год.

№ 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						
1	01-01-01	Демонтажные работы	3116,635	--	--	3116,635
		Всего по главе	**3116,635**	**--**	**--**	**3116,635**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	02-01-01	Наружная теплосеть	143933,273	1826,928	--	145760,201
		Всего по главе	**143933,273**	**1826,928**	**--**	**145760,201**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**147049,908**	**1826,928**	**--**	**148876,836**
Глава 8. Временные здания и сооружения						

3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	1911,649	--	--	1911,649
		Всего по главе	**1911,649**	**--**	**--**	**1911,649**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**148961,557**	**1826,928**	**--**	**150788,485**

		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,6%	5362,616	--	--	5362,616
		Всего по главе	**5362,616**	**--**	**--**	**5362,616**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**154324,173**	**1826,928**	**--**	**156151,101**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3086,483	--	--	3086,483
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**157410,657**	**1826,928**	**--**	**159237,585**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	19108,51	19108,51
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**157410,657**	**1826,928**	**19108,51**	**178346,095**

Руководитель проектной организации	Когай А.В.
Главный инженер проекта	Едревский С.А.
Начальник сметного отдела	Иванова С.Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			24.3-650/18	Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г. Лисаковске ТК-23 - ж/д №9
Объект			01-01-01	Демонтажные работы
Смета			01-01-01	Демонтажные работы
Документ	1	2	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			02-01-01	Наружная теплосеть
Смета			02-01-01	Наружная теплосеть
Документ	2	9	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г. Лисаковске ТК-23 - ж/д №9
Шифр стройки 24.3-650/18
Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	3116,635	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1164,953	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,104	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 год

№ 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
		Демонтаж теплофикационной камеры камеры тип 6 (2шт)										
1	**Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 к-0,6**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /разборка перекрытий/**	**м3 конструкции**	**5**		**3851,61**	**720,99**	**19258**	**3605**	**--**	**19488**	**41846**
		НР - 118%; СП - 8%				**3130,62**	**172,51**	**15653**	**863**		**3100**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,75	23,76	658,80		15653,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	0,9845							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	3,805		43,00		164,00			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,107		4849,00		519,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,107		1770,00		189,39			
1.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,665		4347,00		2891,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,665		1481,00		984,87			
1.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	1,904		797,00		1517,00			
1.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	1,876		192,00		360,00			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	0,2125		2623,00		557,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	0,2125		1239,00		263,29			
2	**Е11-460401-0206 1146-0401-0206 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**10**		**27378,89**	**12808,40**	**273789**	**128084**	**20124**	**152426**	**460312**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**12558,07**	**5587,89**	**125581**	**55879**		**34097**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12,11	121,1	1037,00		125581,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,51	45,1							
2.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,51	45,1		2736,00		123394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,51	45,1		1239,00		55878,90			
2.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,02	90,2		52,00		4690,00			
2.5	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	2,6	5717,00				14864,00		
2.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	20	263,00				5260,00		
3	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка**	**м3**	**5,2**		**15188,70**	**6418,40**	**78981**	**33376**	**--**	**50540**	**139883**
		НР - 84%; СП - 8%				**8770,30**	**2800,14**	**45606**	**14561**		**10362**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	7,7	40,04	1139,01		45606,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,26	11,75							
3.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,26	11,752		2736,00		32153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,26	11,752		1239,00		14560,73			
3.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,52	23,504		52,00		1222,00			
4	**С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**75,5**		**92,00**	**--**	**6946**	**--**		**--**	**7502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**556**	
5	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**75,75**		**111,00**	**--**	**8408**	**--**		**--**	**9081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**673**	
		Демонтаж теплофикационной камеры камеры тип 4 (3шт)										
6	**Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 к-0,6**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /разборка перекрытий/**	**м3 конструкции**	**6,45**		**22603,32**	**720,99**	**145791**	**4650**	**120949**	**25140**	**184606**
		НР - 118%; СП - 8%				**3130,62**	**172,51**	**20192**	**1113**		**13675**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,75	30,65	658,78		20192,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	1,27							
6.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	4,90845		43,00		211,00			
6.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,13803		4849,00		669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,13803		1770,00		244,31			
6.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,85785		4347,00		3729,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,85785		1481,00		1270,48			
6.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	2,45616		797,00		1958,00			
6.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	2,42004		192,00		465,00			
6.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	0,274125		2623,00		719,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	0,274125		1239,00		339,64			
6.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,906	5,8437	16497,00				96404,00		
6.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	0,12255	13812,00				1693,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.11	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	0,005	0,03225	47433,00				1530,00		
6.12	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,05418	98842,00				5355,00		
6.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,183	1,18035	399,00				471,00		
6.14	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,002709	169961,00				460,00		
6.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,002238	207966,00				465,00		
6.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	11,61	1255,00				14571,00		
7	**Е11-460401-0206 1146-0401-0206 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**27,3**		**27378,89**	**12808,40**	**747444**	**349669**	**54940**	**416123**	**1256652**
		НР - 84%; СП - 8%				**12558,07**	**5587,89**	**342835**	**152549**		**93085**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12,11	330,6	1037,00		342835,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,51	123,12							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,51	123,123		2736,00		336865,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,51	123,123		1239,00		152549,40			
7.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,02	246,246		52,00		12805,00			
7.5	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	7,098	5717,00				40579,00		
7.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	54,6	263,00				14360,00		
8	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка**	**м3**	**6,6**		**15188,70**	**6418,40**	**100245**	**42361**	**--**	**64147**	**177543**
		НР - 84%; СП - 8%				**8770,30**	**2800,14**	**57884**	**18481**		**13151**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	7,7	50,82	1139,00		57884,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,26	14,92							
8.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,26	14,916		2736,00		40810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,26	14,916		1239,00		18480,92			
8.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,52	29,832		52,00		1551,00			
9	**С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**100,875**		**92,00**	**--**	**9281**	**--**		**--**	**10023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**742**	
10	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**100,875**		**111,00**	**--**	**11197**	**--**		**--**	**12093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**896**	
		Демонтаж теплофикационной камеры камеры тип 2 (1шт)										
11	**Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 к-0,6**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /разборка перекрытий/**	**м3 конструкции**	**1,7**		**22603,32**	**720,99**	**38426**	**1226**	**31878**	**6626**	**48656**
		НР - 118%; СП - 8%				**3130,62**	**172,51**	**5322**	**293**		**3604**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,75	8,08	658,79		5322,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	0,3347							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	1,2937		43,00		56,00			
11.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,03638		4849,00		176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,03638		1770,00		64,39			
11.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,2261		4347,00		983,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,2261		1481,00		334,85			
11.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	0,64736		797,00		516,00			
11.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	0,63784		192,00		122,00			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	0,07225		2623,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	0,07225		1239,00		89,52			
11.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,906	1,5402	16497,00				25409,00		
11.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	0,0323	13812,00				446,00		
11.11	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	0,005	0,0085	47433,00				403,00		
11.12	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,01428	98842,00				1411,00		
11.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,183	0,3111	399,00				124,00		
11.14	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,000714	169961,00				121,00		
11.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,00059	207966,00				123,00		
11.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	3,06	1255,00				3840,00		
12	**Е11-460401-0206 1146-0401-0206 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков**	**м3**	**8,15**		**27378,89**	**12808,40**	**223138**	**104388**	**16402**	**124227**	**375154**
		НР - 84%; СП - 8%				**12558,07**	**5587,89**	**102348**	**45541**		**27789**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12,11	98,7	1037,00		102348,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,51	36,76							
12.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,51	36,7565		2736,00		100566,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,51	36,7565		1239,00		45541,30			
12.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,02	73,513		52,00		3823,00			
12.5	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,26	2,119	5717,00				12114,00		
12.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2	16,3	263,00				4287,00		
13	**Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015**	**Основания бетонные под полы на гравии. Разборка**	**м3**	**1,8**		**15188,70**	**6418,40**	**27340**	**11553**	**--**	**17495**	**48421**
		НР - 84%; СП - 8%				**8770,30**	**2800,14**	**15787**	**5040**		**3587**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	7,7	13,86	1139,03		15787,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,26	4,07							
13.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,26	4,068		2736,00		11130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,26	4,068		1239,00		5040,25			
13.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,52	8,136		52,00		423,00			
14	**С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**29,125**		**92,00**	**--**	**2680**	**--**		**--**	**2894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	т	29,125		111,00	--	3233	--		--	3492
		СП - 8%				--	--	--	--		259	
		Лотковый канал КЛ90х45 (31шт)										
16	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 к-0,6	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3 сборных конструкций	24,8		3033,52	1644,11	75231	40774	--	54895	140536
		НР - 118%; СП - 8%				1389,41	486,44	34457	12064		10410	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	49,55	695,39		34457,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	13,62							
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,78368		4849,00		3800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,78368		1770,00		1387,11			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	11,656		4347,00		50669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	11,656		1481,00		17262,54			
16.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	13,05472		797,00		10405,00			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	1,17552		2623,00		3083,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	1,17552		1239,00		1456,47			
17	С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	т	--		483,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
18	С341-310101-0702 4131-0101-0702 РСНБ РК 2015	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	т	--		483,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
19	С341-020102-1003 4102-0102-1003 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	т	--		82,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
		Трубопроводы и арматура										
20	Е12-160101-1503 1216-0101-1503 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	188		468,11	99,78	88004	18759	815	54253	153637
		НР - 72%; СП - 8%				363,99	36,82	68430	6921		11381	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,351	65,99	1037,01		68430,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0214	4,02							
20.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0194	3,6472		4849,00		17685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0194	3,6472		1770,00		6455,54			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,376		2623,00		986,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,376		1239,00		465,86			
20.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0178	3,3464		26,00		87,00			
20.6	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0165	3,102	263,00				816,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**С341-310103-0101 4131-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**1,928692**		**528,00**	**--**	**1018**	**--**		**--**	**1100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
22	**С341-310103-0102 4131-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**1,928692**		**528,00**	**--**	**1018**	**--**		**--**	**1100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
23	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**1,928692**		**111,00**	**--**	**214**	**--**		**--**	**231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
24	**Е12-160101-2402 1216-0101-2402 РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**		**1467,28**	**262,30**	**5869**	**1049**	**--**	**3827**	**10472**
		НР - 72%; СП - 8%				**1204,98**	**123,90**	**4820**	**496**		**776**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,14	4,56	1057,02		4820,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,4							
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,4		2623,00		1049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4		1239,00		495,60			
25	**Е12-160101-2405 1216-0101-2405 РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**		**8567,69**	**5111,30**	**17135**	**10223**	**--**	**7704**	**26827**
		НР - 72%; СП - 8%				**3456,39**	**1893,90**	**6913**	**3788**		**1987**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	3,27	6,54	1057,03		6913,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1	2,2							
25.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1	2		4849,00		9698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	2		1770,00		3540,00			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2623,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1239,00		247,80			
26	**Е12-160101-2401 1216-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Задвижки диаме тром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**		**907,07**	**262,30**	**1814**	**525**	**--**	**1107**	**3155**
		НР - 72%; СП - 8%				**644,77**	**123,90**	**1290**	**248**		**234**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,61	1,22	1057,38		1290,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,2							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2623,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,2		1239,00		247,80			
27	**С341-310103-0501 4131-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,946**		**469,00**	**--**	**444**	**--**		**--**	**479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
28	**С341-310103-0502 4131-0103-0502 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**0,946**		**469,00**	**--**	**444**	**--**		**--**	**479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	**С341-010102-2003 4101-0102-2003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**0,946**	**452,00**	**--**	**428**	**--**		**--**	**462**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3116636**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**847117**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**750242**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**317836**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**245108**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**45311**				
		- Накладные расходы	Тенге							**997998**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**230861**	

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10000'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г. Лисаковске ТК-23 - ж/д №9'24.3-650/18'01-01-01'Демонтажные работы''01'01-01-01'Демонтажные работы' Ведомость объемов работ''в текущих ценах по состоянию на 2019 год*
3 (РС250402)(РС147205)(РС249133РС249132)(РС146663)(РС125425)(РС251501)(РС274377)*
4 П2 Демонтаж теплофикационной камеры камеры тип 6 (2шт) *
5 Е11-070601-0202(А3.0,6)(А4.0,6)(А5.0,6)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(Н53=0)#к-0,6'2,5.2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /разборка перекрытий/'м3 конструкции*
6 Е11-460401-0206'10''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
7 Е11-460401-0801'2,6.2''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
8 С341-310104-0501'(2,5+10+2,6).2,5.2''Мусор строительный. Погрузка'т*
9 С341-020101-1003'(2,5+10+2,65).2,5.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
10 П2 Демонтаж теплофикационной камеры камеры тип 4 (3шт) *
11 Е11-070601-0202(А3.0,6)(А4.0,6)(А5.0,6)(Р1.0,6)(Р3.0,6)#к-0,6'2,15.3''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /разборка перекрытий/'м3 конструкции*
12 Е11-460401-0206'9,1.3''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
13 Е11-460401-0801'2,2.3''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
14 С341-310104-0501'(2,15+9,1+2,2).2,5.3''Мусор строительный. Погрузка'т*
15 С341-020101-1003'(2,15+9,1+2,2).2,5.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
16 П2 Демонтаж теплофикационной камеры камеры тип 2 (1шт) *
17 Е11-070601-0202(А3.0,6)(А4.0,6)(А5.0,6)(Р1.0,6)(Р3.0,6)#к-0,6'1,7''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство /разборка перекрытий/'м3 конструкции*
18 Е11-460401-0206'8,15''Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
19 Е11-460401-0801'1,8''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
20 С341-310104-0501'(1,7+8,15+1,8).2,5''Мусор строительный. Погрузка'т*
21 С341-020101-1003'(1,7+8,15+1,8).2,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
22 П2 Лотковый канал КЛ90х45 (31шт) *
23 Е11-070601-0101(А3.0,6)(А4.0,6)(А5.0,6)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(Н53=0)#к-0,6'0,8.31''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
24 С341-310101-0701'0.8.2,5.31''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
25 С341-310101-0702'0.8.2,5.31''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
26 С341-020102-1003'0.8.2,5.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
27 П2 Трубопроводы и арматура *
28 Е12-160101-1503'188''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
29 С341-310103-0101'188.0,010259''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
30 С341-310103-0102'188.0,010259''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
31 С341-020101-1003'188.0,010259''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
32 Е12-160101-2402'4''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
33 Е12-160101-2405'2''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
34 Е12-160101-2401'2''Задвижки диаме тром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
35 С341-310103-0501'0,37.2+0,046.4+0,011.2''Конструкции металлические. Погрузка'т*
36 С341-310103-0502'0,37.2+0,046.4+0,011.2''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
37 С341-010102-2003'0,37.2+0,046.4+0,011.2''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 3 км'т*
38 К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г.Лисаковске ТК-23-ж/д N29
Шифр стройки 24.3-650/18
Наименование объекта - Наружная теплосеть
Шифр объекта 02-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружная теплосеть
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	145760,201	тыс.тенге
Сметная заработная плата	19639,716	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,333	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2019 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
РАЗДЕЛ 1.Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия												
		Теплосеть под дорогой в канале КЛ60х45										
		Разборка										
1	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**15**		**2731,12**	**1204,37**	**40967**	**18066**	**--**	**32650**	**79506**
		НР - 108%; СП - 8%				**1526,75**	**488,70**	**22901**	**7330**		**5889**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	23,25	984,99		22901,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	5,83							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,204		10248,00		2091,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,204		1770,00		361,08			
1.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	5,625		2736,00		15390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	5,625		1239,00		6969,38			
1.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	11,25		52,00		585,00			
2	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**45**		**353,47**	**251,91**	**15906**	**11336**	**--**	**7434**	**25207**
		НР - 108%; СП - 8%				**101,56**	**51,40**	**4570**	**2313**		**1867**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	5,26	868,00		4570,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	1,54							
2.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,765		10248,00		7840,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,765		1770,00		1354,05			
2.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,207		5578,00		1155,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,207		1239,00		256,47			
2.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,567		190,00		108,00			
2.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,567		3940,00		2234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,567		1239,00		702,51			
3	**С341-310104-0301 4131-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**112,5**		**220,00**	**--**	**24750**	**--**		**--**	**26730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1980**	
4	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**112,5**		**111,00**	**--**	**12488**	**--**		**--**	**13487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**999**	
				Восстановление асфальтобетонного покрытия								
5	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**15**		**2777,47**	**1022,53**	**41662**	**15338**	**24341**	**5608**	**51051**
		НР - 108%; СП - 8%				**132,19**	**213,96**	**1983**	**3209**		**3782**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	2,16	918,06		1983,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	2,04							
5.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,2325		10248,00		2383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,2325		1770,00		411,53			
5.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,6435		4421,00		2845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,6435		1239,00		797,30			
5.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,062		9008,00		9566,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,062		1770,00		1879,74			
5.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,0975		5578,00		544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,0975		1239,00		120,80			
5.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	16,5	1474,0000				24321,00		
5.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,75	27,00				20,00		
6	**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**	**99,44**		**891,32**	**225,30**	**88633**	**22404**	**63108**	**11081**	**107691**
		НР - 108%; СП - 8%				**31,38**	**71,80**	**3121**	**7139**		**7977**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	3,28	951,08		3121,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	4,41							
6.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,035798		10248,00		367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,035798		1770,00		63,36			
6.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,395771		4421,00		1750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,395771		1239,00		490,36			
6.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,233684		4725,00		1104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,233684		1770,00		413,62			
6.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	1,054064		3759,00		3962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,054064		1481,00		1561,07			
6.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	2,376616		5639,00		13402,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	2,376616		1770,00		4206,61			
6.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,258544		5578,00		1442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,258544		1239,00		320,34			
6.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,056681		6654,00		377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,056681		1481,00		83,94			
6.10	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	20,28576	3107,00				63028,00		
6.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	2,9832	27,00				81,00		
7	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=15**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**99,44**		**760,12**	**172,89**	**75586**	**17192**	**58394**	**6047**	**88163**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**56,30**	**--**	**5599**		**6531**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	3,74							
7.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01245	1,238028		4421,00		5473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01245	1,238028		1239,00		1533,92			
7.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0129	1,282776		3759,00		4822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129	1,282776		1481,00		1899,79			
7.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0123	1,223112		5639,00		6897,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	1,223112		1770,00		2164,91			
7.5	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	18,79416	3107,00				58393,00		
8	**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**	**99,44**		**1822,54**	**97,21**	**181233**	**9667**	**167426**	**7538**	**203873**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,63**	**28,56**	**4140**	**2840**		**15102**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	3,34	1239,08		4140,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,67							
8.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,345057		3759,00		1297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,345057		1481,00		511,03			
8.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,004344		5639,00		5663,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,004344		1770,00		1777,69			
8.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,002983		4849,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,002983		1770,00		5,28			
8.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,038782		5578,00		216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,038782		1239,00		48,05			
8.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,139216		120,00		17,00			
8.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,278432		8794,00		2449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,278432		1770,00		492,82			
8.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,003978		2623,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,003978		1239,00		4,93			
8.10	102735 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	9,605904	17362,00				166778,00		
8.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000617	216144,00				133,00		
8.12	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	0,014916	25441,00				379,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001074	126845,00				136,00		
9	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=9**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**99,44**		**1893,52**	**0,19**	**188291**	**19**	**188172**	**108**	**203471**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,00**	**--**	**100**	**--**		**15072**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0008	0,0805	1241,52		100,00				
9.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00162	0,161093		120,00		19,00			
9.3	102735 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1089	10,829016	17362,00				188013,00		
9.4	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000013	0,001253	126845,00				159,00		
		Теплосеть под дорогой в канале КЛ90х45										
		Разборка										
10	**Е11-270302-0503 1127-0302-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м2 покрытия**	**53,9**		**242,50**	**234,88**	**13071**	**12660**	**3**	**1462**	**15695**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,56**	**17,55**	**408**	**946**		**1163**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0062	0,3342	1220,90		408,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	0,5228							
10.3	96 С	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0025	0,13475		4351,00		586,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,13475		1481,00		199,56			
10.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0002	0,01078		5578,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01078		1239,00		13,36			
10.5	2115 С	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0035	0,18865		63683,00		12014,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,007	0,3773		1942,50		732,91			
10.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00177	0,095403	27,00				3,00		
11	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**24,5**		**353,47**	**251,91**	**8660**	**6172**	**--**	**4047**	**13724**
		НР - 108%; СП - 8%				**101,56**	**51,40**	**2488**	**1259**		**1017**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	2,87	867,96		2488,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,8379							
11.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,4165		10248,00		4268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,4165		1770,00		737,20			
11.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,1127		5578,00		629,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,1127		1239,00		139,64			
11.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,3087		190,00		59,00			
11.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,3087		3940,00		1216,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,3087		1239,00		382,48			
12	**С341-310104-0301 4131-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**60,95**		**220,00**	**--**	**13409**	**--**		**--**	**14482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1073**	
13	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**60,95**		**111,00**	**--**	**6765**	**--**		**--**	**7307**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		541	
		Восстановление асфальтобетонного покрытия										
14	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**12,5**		**2777,47**	**1022,53**	**34718**	**12782**	**20284**	**4673**	**42543**
		НР - 108%; СП - 8%				**132,19**	**213,96**	**1652**	**2674**		**3151**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,8	917,78		1652,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,7							
14.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,19375		10248,00		1986,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,19375		1770,00		342,94			
14.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,53625		4421,00		2371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,53625		1239,00		664,41			
14.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,885		9008,00		7972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,885		1770,00		1566,45			
14.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,08125		5578,00		453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,08125		1239,00		100,67			
14.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	13,75	1474,0000				20268,00		
14.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,625	27,00				17,00		
15	**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**	**81,36**		**891,32**	**225,30**	**72518**	**18331**	**51634**	**9066**	**88111**
		НР - 108%; СП - 8%				**31,38**	**71,80**	**2553**	**5841**		**6527**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	2,68	950,88		2553,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	3,61							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,02929		10248,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,02929		1770,00		51,84			
15.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,323813		4421,00		1432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,323813		1239,00		401,20			
15.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,191196		4725,00		903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,191196		1770,00		338,42			
15.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,862416		3759,00		3242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,862416		1481,00		1277,24			
15.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	1,944504		5639,00		10965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	1,944504		1770,00		3441,77			
15.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,211536		5578,00		1180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,211536		1239,00		262,09			
15.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,046375		6654,00		309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,046375		1481,00		68,68			
15.10	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	16,59744	3107,00				51568,00		
15.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	2,4408	27,00				66,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=15**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**81,36**		**760,12**	**172,89**	**61843**	**14067**	**47776**	**4947**	**72133**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**56,30**	**--**	**4581**		**5343**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	3,06							
16.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01245	1,012932		4421,00		4478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01245	1,012932		1239,00		1255,02			
16.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0129	1,049544		3759,00		3945,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129	1,049544		1481,00		1554,37			
16.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0123	1,000728		5639,00		5643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	1,000728		1770,00		1771,29			
16.5	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	15,37704	3107,00				47776,00		
17	**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**	**81,36**		**1822,54**	**97,21**	**148282**	**7909**	**136986**	**6167**	**166805**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,63**	**28,56**	**3387**	**2323**		**12356**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	2,73	1238,98		3387,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	1,37							
17.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,282319		3759,00		1061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,282319		1481,00		418,11			
17.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,821736		5639,00		4634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,821736		1770,00		1454,47			
17.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,002441		4849,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,002441		1770,00		4,32			
17.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,03173		5578,00		177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,03173		1239,00		39,31			
17.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,113904		120,00		14,00			
17.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,227808		8794,00		2003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,227808		1770,00		403,22			
17.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,003254		2623,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,003254		1239,00		4,03			
17.10	102735 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	7,859376	17362,00				136454,00		
17.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000504	216144,00				109,00		
17.12	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	0,012204	25441,00				310,00		
17.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000879	126845,00				111,00		
18	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=9**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**81,36**		**1893,52**	**0,19**	**154057**	**16**	**153959**	**88**	**166476**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,00**	**--**	**82**	**--**		**12332**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0008	0,0659	1244,28		82,00				
18.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00162	0,131803		120,00		16,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	102735 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1089	8,860104	17362,00				153829,00		
18.4	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000013	0,001025	126845,00				130,00		
		Теплосеть под дорогой в канале КЛ120х60										
				Разборка								
19	**Е11-270302-0503 1127-0302-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м2 покрытия**	**1903,65**		**242,50**	**234,88**	**461626**	**447136**	**91**	**51628**	**554315**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,56**	**17,55**	**14399**	**33405**		**41060**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0062	11,8	1219,98		14399,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	18,47							
19.3	96 С	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0025	4,759125		4351,00		20707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	4,759125		1481,00		7048,26			
19.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0002	0,38073		5578,00		2124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,38073		1239,00		471,72			
19.5	2115 С	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0035	6,662775		63683,00		424306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,007	13,32555		1942,50		25884,88			
19.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00177	3,369461	27,00				91,00		
20	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**857**		**353,47**	**251,91**	**302923**	**215889**	**--**	**141571**	**480053**
		НР - 108%; СП - 8%				**101,56**	**51,40**	**87033**	**44050**		**35559**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	100,27	868,00		87033,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	29,31							
20.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	14,569		10248,00		149303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	14,569		1770,00		25787,13			
20.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	3,9422		5578,00		21990,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	3,9422		1239,00		4884,39			
20.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	10,7982		190,00		2052,00			
20.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	10,7982		3940,00		42545,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	10,7982		1239,00		13378,97			
21	**С341-310104-0301 4131-0104-0301 РСНБ РК 2015**	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**2142,2**		**220,00**	**--**	**471284**	**--**		**--**	**508987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37703**	
22	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**2142,2**		**111,00**	**--**	**237784**	**--**		**--**	**256807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19023**	
23	**Е11-270302-0201 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**792**		**704,11**	**--**	**557652**	**--**	**--**	**602264**	**1252709**
		НР - 108%; СП - 8%				**704,11**	**--**	**557652**	**--**		**92793**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,767	607,46	918,00		557652,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С341-310101-0701 4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**85,14**		**483,00**	**--**	**41123**	**--**		**--**	**44412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3290**	
25	**С341-310101-0702 4131-0101-0702 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**85,14**		**483,00**	**--**	**41123**	**--**		**--**	**44412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3290**	
26	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**85,14**		**111,00**	**--**	**9451**	**--**		**--**	**10207**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**756**	
		Восстановление асфальтобетонного покрытия										
27	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**285,5**		**2777,47**	**1022,53**	**792968**	**291932**	**463295**	**106732**	**971676**
		НР - 108%; СП - 8%				**132,19**	**213,96**	**37741**	**61085**		**71976**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	41,11	918,00		37741,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	38,74							
27.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	4,42525		10248,00		45350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	4,42525		1770,00		7832,69			
27.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	12,24795		4421,00		54148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	12,24795		1239,00		15175,21			
27.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	20,2134		9008,00		182082,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	20,2134		1770,00		35777,72			
27.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,85575		5578,00		10351,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,85575		1239,00		2299,27			
27.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	314,05	1474,0000				462910,00		
27.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	14,275	27,00				385,00		
28	**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**	**1903,65**		**891,32**	**225,30**	**1696766**	**428896**	**1208128**	**212128**	**2061606**
		НР - 108%; СП - 8%				**31,38**	**71,80**	**59742**	**136673**		**152712**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	62,82	951,00		59742,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	84,45							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,685314		10248,00		7023,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,685314		1770,00		1213,01			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	7,576527		4421,00		33496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	7,576527		1239,00		9387,32			
28.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	4,473578		4725,00		21138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	4,473578		1770,00		7918,23			
28.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	20,17869		3759,00		75852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	20,17869		1481,00		29884,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	45,497235		5639,00		256559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	45,497235		1770,00		80530,11			
28.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,94949		5578,00		27608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,94949		1239,00		6132,42			
28.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	1,08508		6654,00		7220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,08508		1481,00		1607,00			
28.10	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	388,3446	3107,00				1206587,00		
28.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	57,1095	27,00				1542,00		
29	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=15**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**1903,65**		**760,12**	**172,89**	**1446993**	**329126**	**1117867**	**115753**	**1687766**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**56,30**	**--**	**107178**		**125020**	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0377	71,67							
29.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01245	23,700442		4421,00		104780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01245	23,700442		1239,00		29364,85			
29.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0129	24,557085		3759,00		92310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129	24,557085		1481,00		36369,04			
29.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0123	23,414895		5639,00		132037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	23,414895		1770,00		41444,36			
29.5	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	359,78985	3107,00				1117867,00		
30	**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**	**1903,65**		**1822,54**	**97,21**	**3469479**	**185063**	**3205166**	**144303**	**3902885**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,63**	**28,56**	**79250**	**54364**		**289103**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	63,96	1239,00		79250,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	32,04							
30.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	6,605665		3759,00		24831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	6,605665		1481,00		9782,99			
30.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	19,226865		5639,00		108420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	19,226865		1770,00		34031,55			
30.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,05711		4849,00		277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,05711		1770,00		101,08			
30.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,742424		5578,00		4141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,742424		1239,00		919,86			
30.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,66511		120,00		320,00			
30.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	5,33022		8794,00		46874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	5,33022		1770,00		9434,49			
30.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,076146		2623,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,076146		1239,00		94,34			
30.10	102735 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	183,89259	17362,00				3192743,00		
30.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,011803	216144,00				2551,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.12	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	0,285548	25441,00				7265,00		
30.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,020559	126845,00				2608,00		
31	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=9**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**1903,65**		**1893,52**	**0,19**	**3604596**	**370**	**3602316**	**2063**	**3895192**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,00**	**--**	**1910**	**--**		**288533**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0008	1,54	1238,69		1910,00				
31.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00162	3,083913		120,00		370,00			
31.3	102735 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,1089	207,307485	17362,00				3599273,00		
31.4	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000013	0,023986	126845,00				3043,00		
32	**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**	**190**		**891,32**	**225,30**	**169351**	**42807**	**120581**	**21172**	**205765**
		НР - 108%; СП - 8%				**31,38**	**71,80**	**5963**	**13641**		**15242**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	6,27	951,04		5963,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	8,43							
32.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0684		10248,00		701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0684		1770,00		121,07			
32.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,7562		4421,00		3343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,7562		1239,00		936,93			
32.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,4465		4725,00		2110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,4465		1770,00		790,31			
32.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	2,014		3759,00		7571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,014		1481,00		2982,73			
32.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	4,541		5639,00		25607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	4,541		1770,00		8037,57			
32.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,494		5578,00		2756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,494		1239,00		612,07			
32.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,1083		6654,00		721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,1083		1481,00		160,39			
32.10	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	38,76	3107,00				120427,00		
32.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	5,7	27,00				154,00		
33	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**190**		**-253,37**	**-57,63**	**-48141**	**-10950**	**-37191**	**-3851**	**-56151**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-18,77**	**--**	**-3566**		**-4159**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	2,38							
33.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	0,7885		4421,00		3486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,7885		-1239,00		-976,95			
33.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,817		3759,00		3071,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,817		-1481,00		-1209,98			
33.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,779		5639,00		4393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,779		-1770,00		-1378,83			
33.5	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,063	11,97	3107,00				37191,00		
34	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**528**		**1752,49**	**30,63**	**925313**	**16172**	**533963**	**411632**	**1443900**
		НР - 108%; СП - 8%				**710,56**	**11,29**	**375178**	**5962**		**106956**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	368,54	1018,00		375178,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,43							
34.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	3,2208		4849,00		15618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	3,2208		1770,00		5700,82			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,2112		2623,00		554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,2112		1239,00		261,68			
34.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	31,152	16497,00				513915,00		
34.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,3168	13812,00				4376,00		
34.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,8976	15114,00				13566,00		
34.8	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	5,28	399,00				2107,00		
35	**С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**26,928**		**37790,00**	**--**	**1017609**	**--**	**1017609**	**--**	**1099018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81409**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16380739**	**2112399**	**12143908**	**1906311**	**19750014**
								1266253	**498849**	**--**	**1462968**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**16380739**				
		Материалы	Тенге					**10618803**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1765102**			
		Местные материалы	Тенге					**1525107**				
		Транспортные расходы	Тенге					**858176**				
		Накладные расходы	Тенге					**1906310**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1462964**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**19750013**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1626**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1765102**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**19750013**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1626**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1765102**			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
		Устройство пересечения с кабелем связи										
36	**Е11-221501-0101 1122-1501-0101 РСНБ РК 2015**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м короба**	**49**		**5407,96**	**1167,19**	**264990**	**57192**	**148347**	**77317**	**369692**
		НР - 99%; СП - 8%				**1213,29**	**380,55**	**59451**	**18647**		**27385**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,17	57,33	1037,00		59451,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	12,74							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,11	5,39		7034,00		37913,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	5,39		1770,00		9540,30			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	7,35		2623,00		19279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	7,35		1239,00		9106,65			
36.5	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	1,9	93,1	70,00				6517,00		
36.6	131541 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,0784	47194,00				3700,00		
36.7	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	0,034	1,666	47433,00				79023,00		
36.8	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	8,82	399,00				3519,00		
36.9	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	0,036	1,764	31512,00				55587,00		
		Теплосеть в канале КЛ60х45 вне дорог (длиной 124,4м)										
		Снятие и сохранение ПРС										
37	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**337,5**		**25,99**	**25,99**	**8771**	**8771**	**--**	**2366**	**12027**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**3286**		**891**	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	1,86							
37.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	1,85625		4725,00		8771,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	1,85625		1770,00		3285,56			
38	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**337,5**		**220,28**	**212,50**	**74343**	**71718**	**28**	**15117**	**96617**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**2597**	**18399**		**7157**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	3,58	725,93		2597,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	10,39							
38.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	2,59875		4725,00		12279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	2,59875		1770,00		4599,79			
38.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	7,79625		7624,00		59439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	7,79625		1770,00		13799,36			
38.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,010125	2772,00				28,00		
39	**С341-020103-1007 4102-0103-1007 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	**т**	**405**		**150,00**	**--**	**60750**	**--**		**--**	**65610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4860**	
40	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**337,5**		**16,63**	**14,21**	**5613**	**4797**	**19**	**1868**	**8079**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**797**	**1798**		**598**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,918	868,19		797,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,02							
40.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,023625		3262,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,023625		1239,00		29,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,999		4725,00		4720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,999		1770,00		1768,23			
40.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00675	2772,00				19,00		
		Земляные работы										
41	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**292,63**		**268,96**	**259,41**	**78706**	**75912**	**32**	**16011**	**102294**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**2762**	**19475**		**7577**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	3,8	726,04		2762,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	11							
41.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	2,750722		4725,00		12997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	2,750722		1770,00		4868,78			
41.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	8,252166		7624,00		62915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	8,252166		1770,00		14606,33			
41.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,011705	2772,00				32,00		
42	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**720,52**		**220,28**	**212,50**	**158713**	**153108**	**60**	**32274**	**206266**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**5545**	**39280**		**15279**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	7,64	726,02		5545,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	22,19							
42.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	5,548004		4725,00		26214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	5,548004		1770,00		9819,97			
42.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	16,644012		7624,00		126894,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	16,644012		1770,00		29459,90			
42.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,021616	2772,00				60,00		
43	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**25**		**2981,95**	**--**	**74549**	**--**	**--**	**53675**	**138482**
		НР - 72%; СП - 8%				**2981,95**	**--**	**74549**	**--**		**10258**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	74,4	1002,00		74549,00				
44	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**30,2**		**344,12**	**331,93**	**10392**	**10024**	**4**	**2113**	**13506**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**364**	**2571**		**1000**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,5013	726,08		364,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	1,45							
44.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,3624		4725,00		1712,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,3624		1770,00		641,45			
44.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	1,09022		7624,00		8312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	1,09022		1770,00		1929,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00151	2772,00				4,00		
45	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**55,2**		**344,12**	**331,93**	**18995**	**18322**	**8**	**3863**	**24687**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**665**	**4700**		**1829**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,9163	725,73		665,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	2,66							
45.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,6624		4725,00		3130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,6624		1770,00		1172,45			
45.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	1,99272		7624,00		15192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	1,99272		1770,00		3527,11			
45.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00276	2772,00				8,00		
46	**С341-020103-1007 4102-0103-1007 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	**т**	**1834,8824**		**150,00**	**--**	**275232**	**--**		**--**	**297251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22019**	
47	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**720,52**		**16,63**	**14,21**	**11983**	**10242**	**40**	**3988**	**17248**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**1701**	**3837**		**1278**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	1,96	867,94		1701,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,18							
47.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,050436		3262,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,050436		1239,00		62,49			
47.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	2,132739		4725,00		10077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	2,132739		1770,00		3774,95			
47.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,01441	2772,00				40,00		
48	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**347,83**		**20,31**	**17,32**	**7065**	**6024**	**39**	**2347**	**10164**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,88**	**6,49**	**1002**	**2257**		**753**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,15	867,69		1002,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,28							
48.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,027826		3262,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,027826		1239,00		34,48			
48.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,255666		4725,00		5933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,255666		1770,00		2222,53			
48.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,013913	2772,00				39,00		
49	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**945,19**		**220,28**	**212,50**	**208202**	**200850**	**78**	**42337**	**270583**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**7274**	**51528**		**20043**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	10,02	726,02		7274,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	29,11							
49.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	7,277963		4725,00		34388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	7,277963		1770,00		12881,99			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	21,833889		7624,00		166462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	21,833889		1770,00		38645,98			
49.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,028356	2772,00				79,00		
50	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**292,63**		**268,96**	**259,41**	**78706**	**75912**	**32**	**16011**	**102294**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**2762**	**19475**		**7577**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	3,8	726,04		2762,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	11							
50.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	2,750722		4725,00		12997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	2,750722		1770,00		4868,78			
50.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	8,252166		7624,00		62915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	8,252166		1770,00		14606,33			
50.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,011705	2772,00				32,00		
51	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**850,67**		**25,99**	**25,99**	**22107**	**22107**	**--**	**5963**	**30315**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**8281**		**2246**	
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	4,68							
51.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	4,678685		4725,00		22107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	4,678685		1770,00		8281,27			
52	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**263,37**		**32,18**	**32,18**	**8475**	**8475**	**--**	**2286**	**11621**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,05**	**--**	**3175**		**861**	
52.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,79							
52.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,79355		4725,00		8475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	1,79355		1770,00		3174,58			
53	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**94,52**		**732,78**	**--**	**69262**	**--**	**--**	**49869**	**128662**
		НР - 72%; СП - 8%				**732,78**	**--**	**69262**	**--**		**9531**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	83,65	828,00		69262,00				
54	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**29,26**		**804,82**	**--**	**23549**	**--**	**--**	**16955**	**43744**
		НР - 72%; СП - 8%				**804,82**	**--**	**23549**	**--**		**3240**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	28,44	828,00		23549,00				
		Теплосеть под дорогой в канале КЛ90х45 (длиной 11м)										
55	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**3,1**		**344,12**	**331,93**	**1067**	**1029**	**1**	**217**	**1386**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**37**	**264**		**103**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,0515	719,01		37,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,1491							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,0372		4725,00		176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,0372		1770,00		65,84			
55.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,11191		7624,00		853,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,11191		1770,00		198,08			
55.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,000155	2772,00				0,43		
56	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**84,3**		**220,28**	**212,50**	**18569**	**17913**	**7**	**3776**	**24133**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**649**	**4596**		**1788**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	0,8936	726,29		649,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	2,6							
56.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,64911		4725,00		3067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,64911		1770,00		1148,92			
56.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	1,94733		7624,00		14846,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	1,94733		1770,00		3446,77			
56.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,002529	2772,00				7,00		
57	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**12,5**		**268,96**	**259,41**	**3362**	**3243**	**1**	**684**	**4370**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**118**	**832**		**324**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,1625	726,15		118,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,47							
57.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,1175		4725,00		555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,1175		1770,00		207,97			
57.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,3525		7624,00		2687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,3525		1770,00		623,92			
57.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0005	2772,00				1,00		
58	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**2,6**		**2981,95**	**--**	**7753**	**--**	**--**	**5582**	**14402**
		НР - 72%; СП - 8%				**2981,95**	**--**	**7753**	**--**		**1067**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	7,74	1001,99		7753,00				
59	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**2,6**		**344,12**	**331,93**	**895**	**863**	**1**	**182**	**1163**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**31**	**221**		**86**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,0432	718,26		31,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,1251							
59.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,0312		4725,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,0312		1770,00		55,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,09386		7624,00		716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,09386		1770,00		166,13			
59.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00013	2772,00				0,36		
60	**С341-020103-1003 4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**169,171**		**77,00**	**--**	**13026**	**--**		**--**	**14068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1042**	
61	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**84,3**		**16,63**	**14,21**	**1402**	**1198**	**5**	**467**	**2018**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**199**	**449**		**149**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,2293	867,87		199,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,2554							
61.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,005901		3262,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,005901		1239,00		7,31			
61.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,249528		4725,00		1179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,249528		1770,00		441,66			
61.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,001686	2772,00				5,00		
62	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**15,6**		**20,31**	**17,32**	**317**	**270**	**2**	**105**	**456**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,88**	**6,49**	**45**	**101**		**34**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0518	868,86		45,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0576							
62.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001248		3262,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001248		1239,00		1,55			
62.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,056316		4725,00		266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,056316		1770,00		99,68			
62.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000624	2772,00				2,00		
63	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**84,3**		**220,28**	**212,50**	**18569**	**17913**	**7**	**3776**	**24133**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**649**	**4596**		**1788**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	0,8936	726,29		649,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	2,6							
63.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,64911		4725,00		3067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,64911		1770,00		1148,92			
63.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	1,94733		7624,00		14846,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	1,94733		1770,00		3446,77			
63.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,002529	2772,00				7,00		
64	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**6,5**		**268,96**	**259,41**	**1748**	**1686**	**1**	**356**	**2272**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**61**	**433**		**168**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0845	721,89		61,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,2444							
64.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,0611		4725,00		289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,0611		1770,00		108,15			
64.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,1833		7624,00		1397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,1833		1770,00		324,44			
64.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00026	2772,00				0,72		
65	**С341-020103-1003 4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**152,481**		**77,00**	**--**	**11741**	**--**		**--**	**12680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**939**	
66	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**75,87**		**25,99**	**25,99**	**1972**	**1972**	**--**	**532**	**2704**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**739**		**200**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,4173							
66.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,417285		4725,00		1972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,417285		1770,00		738,59			
67	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**5,85**		**32,18**	**32,18**	**188**	**188**	**--**	**51**	**258**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,05**	**--**	**71**		**19**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0398							
67.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,039838		4725,00		188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,039838		1770,00		70,51			
68	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**8,43**		**732,78**	**--**	**6177**	**--**	**--**	**4448**	**11475**
		НР - 72%; СП - 8%				**732,78**	**--**	**6177**	**--**		**850**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	7,46	827,96		6177,00				
69	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,65**		**804,82**	**--**	**523**	**--**	**--**	**377**	**972**
		НР - 72%; СП - 8%				**804,82**	**--**	**523**	**--**		**72**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,6318	827,79		523,00				
		Теплосеть в канале КЛ120х60 вне дорог (длиной 258,6м)										
		Снятие и сохранение ПРС										
70	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**804**		**25,99**	**25,99**	**20894**	**20894**	**--**	**5635**	**28652**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**7827**		**2122**	
70.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	4,42							
70.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	4,422		4725,00		20894,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	4,422		1770,00		7826,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**804**		**220,28**	**212,50**	**177102**	**170848**	**67**	**36013**	**230164**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**6187**	**43831**		**17049**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	8,52	725,97		6187,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	24,76							
71.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	6,1908		4725,00		29252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	6,1908		1770,00		10957,72			
71.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	18,5724		7624,00		141596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	18,5724		1770,00		32873,15			
71.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,02412	2772,00				67,00		
72	**С341-020103-1007 4102-0103-1007 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	**т**	**964,8**		**150,00**	**--**	**144720**	**--**		**--**	**156298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11578**	
73	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**804**		**16,63**	**14,21**	**13371**	**11428**	**45**	**4450**	**19247**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**1898**	**4282**		**1426**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	2,19	867,90		1898,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,44							
73.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,05628		3262,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,05628		1239,00		69,73			
73.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	2,37984		4725,00		11245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	2,37984		1770,00		4212,32			
73.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,01608	2772,00				45,00		
		Земляные работы										
74	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**69,5**		**344,12**	**331,93**	**23916**	**23069**	**9**	**4863**	**31082**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**838**	**5917**		**2302**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	1,15	726,36		838,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	3,34							
74.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,834		4725,00		3941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,834		1770,00		1476,18			
74.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	2,50895		7624,00		19128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	2,50895		1770,00		4440,84			
74.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,003475	2772,00				10,00		
75	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1632**		**220,28**	**212,50**	**359490**	**346795**	**136**	**73101**	**467198**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**12559**	**88970**		**34607**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	17,3	725,99		12559,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	50,27							
75.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	12,5664		4725,00		59376,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	12,5664		1770,00		22242,53			
75.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	37,6992		7624,00		287419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	37,6992		1770,00		66727,58			
75.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,04896	2772,00				136,00		
76	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**774**		**268,96**	**259,41**	**208176**	**200785**	**86**	**42348**	**270565**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**7305**	**51511**		**20042**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	10,06	726,00		7305,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	29,1							
76.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	7,2756		4725,00		34377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	7,2756		1770,00		12877,81			
76.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	21,8268		7624,00		166408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	21,8268		1770,00		38633,44			
76.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,03096	2772,00				86,00		
77	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**69,5**		**2981,95**	**--**	**207246**	**--**	**--**	**149217**	**384980**
		НР - 72%; СП - 8%				**2981,95**	**--**	**207246**	**--**		**28517**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	206,83	1002,00		207246,00				
78	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**69,5**		**344,12**	**331,93**	**23916**	**23069**	**9**	**4863**	**31082**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**838**	**5917**		**2302**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	1,15	726,36		838,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	3,34							
78.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,834		4725,00		3941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,834		1770,00		1476,18			
78.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	2,50895		7624,00		19128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	2,50895		1770,00		4440,84			
78.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,003475	2772,00				10,00		
79	**С341-020103-1007 4102-0103-1007 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	**т**	**4382,74**		**150,00**	**--**	**657411**	**--**		**--**	**710004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52593**	
80	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1632**		**16,63**	**14,21**	**27141**	**23198**	**90**	**9032**	**39068**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**3853**	**8692**		**2894**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	4,44	867,98		3853,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	4,94							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,11424		3262,00		373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,11424		1239,00		141,54			
80.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	4,83072		4725,00		22825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	4,83072		1770,00		8550,37			
80.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,03264	2772,00				90,00		
81	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**913**		**20,31**	**17,32**	**18544**	**15812**	**101**	**6160**	**26680**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,88**	**6,49**	**2631**	**5924**		**1976**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,03	867,98		2631,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	3,37							
81.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,07304		3262,00		238,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,07304		1239,00		90,50			
81.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	3,29593		4725,00		15573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	3,29593		1770,00		5833,80			
81.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,03652	2772,00				101,00		
82	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**2272**		**220,28**	**212,50**	**500466**	**482793**	**189**	**101768**	**650413**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**17484**	**123860**		**48179**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	24,08	725,98		17484,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	69,98							
82.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	17,4944		4725,00		82661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	17,4944		1770,00		30965,09			
82.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	52,4832		7624,00		400132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	52,4832		1770,00		92895,26			
82.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,06816	2772,00				189,00		
83	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**774**		**268,96**	**259,41**	**208176**	**200785**	**86**	**42348**	**270565**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**7305**	**51511**		**20042**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	10,06	726,00		7305,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	29,1							
83.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	7,2756		4725,00		34377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	7,2756		1770,00		12877,81			
83.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	21,8268		7624,00		166408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	21,8268		1770,00		38633,44			
83.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,03096	2772,00				86,00		
84	**С341-020103-1003 4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**5187,44**		**77,00**	**--**	**399433**	**--**		**--**	**431388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31955**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**2044,8**		**25,99**	**25,99**	**53139**	**53139**	**--**	**14332**	**72869**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**19906**		**5398**	
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	11,25							
85.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	11,2464		4725,00		53139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	11,2464		1770,00		19906,13			
86	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**696,6**		**32,18**	**32,18**	**22415**	**22415**	**--**	**6046**	**30737**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,05**	**--**	**8397**		**2277**	
86.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	4,74							
86.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	4,743846		4725,00		22415,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	4,743846		1770,00		8396,61			
87	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**227,2**		**732,78**	**--**	**166488**	**--**	**--**	**119871**	**309267**
		НР - 72%; СП - 8%				**732,78**	**--**	**166488**	**--**		**22909**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	201,07	828,00		166488,00				
88	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**77,4**		**804,82**	**--**	**62293**	**--**	**--**	**44851**	**115715**
		НР - 72%; СП - 8%				**804,82**	**--**	**62293**	**--**		**8571**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	75,23	828,00		62293,00				
		Теплосеть в канале КЛ90х45 вне дорог (длиной 70,8м)										
		Снятие и сохранение ПРС										
89	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**208**		**25,99**	**25,99**	**5405**	**5405**	**--**	**1458**	**7412**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**2025**		**549**	
89.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	1,14							
89.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	1,144		4725,00		5405,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	1,144		1770,00		2024,88			
90	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**208**		**220,28**	**212,50**	**45817**	**44199**	**17**	**9317**	**59545**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**1601**	**11339**		**4411**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	2,2	726,14		1601,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	6,41							
90.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	1,6016		4725,00		7568,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	1,6016		1770,00		2834,83			
90.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	4,8048		7624,00		36632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	4,8048		1770,00		8504,50			
90.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00624	2772,00				17,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**С341-020103-1007 4102-0103-1007 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	**т**	**249,6**		**150,00**	**--**	**37440**	**--**		**--**	**40435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2995**	
92	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**208**		**16,63**	**14,21**	**3459**	**2957**	**11**	**1151**	**4979**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**491**	**1108**		**369**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,5658	867,86		491,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,6302							
92.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,01456		3262,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,01456		1239,00		18,04			
92.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,61568		4725,00		2909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,61568		1770,00		1089,75			
92.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00416	2772,00				12,00		
		Земляные работы										
93	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**17**		**344,12**	**331,93**	**5850**	**5643**	**2**	**1190**	**7603**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**205**	**1447**		**563**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,2822	726,44		205,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,8177							
93.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,204		4725,00		964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,204		1770,00		361,08			
93.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,6137		7624,00		4679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,6137		1770,00		1086,25			
93.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00085	2772,00				2,00		
94	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**453**		**220,28**	**212,50**	**99785**	**96261**	**38**	**20291**	**129682**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**3486**	**24696**		**9606**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	4,8	725,98		3486,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	13,95							
94.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	3,4881		4725,00		16481,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	3,4881		1770,00		6173,94			
94.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	10,4643		7624,00		79780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	10,4643		1770,00		18521,81			
94.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,01359	2772,00				38,00		
95	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**192**		**268,96**	**259,41**	**51640**	**49807**	**21**	**10505**	**67117**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**1812**	**12778**		**4972**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	2,5	725,96		1812,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	7,22							
95.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	1,8048		4725,00		8528,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	1,8048		1770,00		3194,50			
95.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	5,4144		7624,00		41279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	5,4144		1770,00		9583,49			
95.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00768	2772,00				21,00		
96	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**17**		**2981,95**	**--**	**50693**	**--**	**--**	**36499**	**94168**
		НР - 72%; СП - 8%				**2981,95**	**--**	**50693**	**--**		**6975**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	50,59	1002,00		50693,00				
97	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**17**		**344,12**	**331,93**	**5850**	**5643**	**2**	**1190**	**7603**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**205**	**1447**		**563**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,2822	726,44		205,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,8177							
97.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,204		4725,00		964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,204		1770,00		361,08			
97.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,6137		7624,00		4679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,6137		1770,00		1086,25			
97.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00085	2772,00				2,00		
98	**С341-020103-1007 4102-0103-1007 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	**т**	**1166,71**		**150,00**	**--**	**175007**	**--**		**--**	**189007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14001**	
99	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**453**		**16,63**	**14,21**	**7534**	**6439**	**25**	**2507**	**10844**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**1070**	**2413**		**803**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	1,23	868,39		1070,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,37							
99.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,03171		3262,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,03171		1239,00		39,29			
99.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	1,34088		4725,00		6336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	1,34088		1770,00		2373,36			
99.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00906	2772,00				25,00		
100	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**226**		**20,31**	**17,32**	**4590**	**3914**	**25**	**1525**	**6604**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,88**	**6,49**	**651**	**1466**		**489**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,7503	867,63		651,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,8339							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01808		3262,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01808		1239,00		22,40			
100.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,81586		4725,00		3855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,81586		1770,00		1444,07			
100.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00904	2772,00				25,00		
101	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**617,5**		**220,28**	**212,50**	**136020**	**131217**	**51**	**27659**	**176774**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**4752**	**33664**		**13094**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	6,55	725,99		4752,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	19,02							
101.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	4,75475		4725,00		22466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	4,75475		1770,00		8415,91			
101.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	14,26425		7624,00		108751,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	14,26425		1770,00		25247,72			
101.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,018525	2772,00				51,00		
102	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**192**		**268,96**	**259,41**	**51640**	**49807**	**21**	**10505**	**67117**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**1812**	**12778**		**4972**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	2,5	725,96		1812,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	7,22							
102.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	1,8048		4725,00		8528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	1,8048		1770,00		3194,50			
102.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	5,4144		7624,00		41279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	5,4144		1770,00		9583,49			
102.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00768	2772,00				21,00		
103	**С341-020103-1003 4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**1375,99**		**77,00**	**--**	**105951**	**--**		**--**	**114427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8476**	
104	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**556,3**		**25,99**	**25,99**	**14457**	**14457**	**--**	**3899**	**19825**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**5416**		**1468**	
104.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	3,06							
104.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	3,05965		4725,00		14457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	3,05965		1770,00		5415,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**172,25**		**32,18**	**32,18**	**5543**	**5543**	**--**	**1495**	**7600**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,05**	**--**	**2076**		**563**	
105.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,17							
105.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,173023		4725,00		5543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	1,173023		1770,00		2076,25			
106	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**61,75**		**732,78**	**--**	**45249**	**--**	**--**	**32579**	**84055**
		НР - 72%; СП - 8%				**732,78**	**--**	**45249**	**--**		**6226**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	54,65	828,00		45249,00				
107	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,2**		**804,82**	**--**	**15452**	**--**	**--**	**11126**	**28705**
		НР - 72%; СП - 8%				**804,82**	**--**	**15452**	**--**		**2126**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	18,66	827,97		15452,00				
		Теплосеть под дорогой в канале КЛ60х45 (длиной 22м)										
108	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**9**		**344,12**	**331,93**	**3097**	**2987**	**2**	**630**	**4025**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**108**	**766**		**298**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,1494	722,89		108,00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,4329							
108.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,108		4725,00		510,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,108		1770,00		191,16			
108.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,3249		7624,00		2477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,3249		1770,00		575,07			
108.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00045	2772,00				1,00		
109	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**118**		**220,28**	**212,50**	**25993**	**25075**	**10**	**5285**	**33780**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**908**	**6433**		**2502**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	1,25	725,94		908,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	3,63							
109.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,9086		4725,00		4293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,9086		1770,00		1608,22			
109.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	2,7258		7624,00		20781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	2,7258		1770,00		4824,67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00354	2772,00				10,00		
110	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**62**		**268,96**	**259,41**	**16676**	**16084**	**7**	**3392**	**21673**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**585**	**4126**		**1605**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,806	725,81		585,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	2,33							
110.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,5828		4725,00		2754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,5828		1770,00		1031,56			
110.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	1,7484		7624,00		13330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	1,7484		1770,00		3094,67			
110.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00248	2772,00				7,00		
111	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**4,5**		**2981,95**	**--**	**13419**	**--**	**--**	**9662**	**24927**
		НР - 72%; СП - 8%				**2981,95**	**--**	**13419**	**--**		**1846**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	13,39	1002,02		13419,00				
112	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**4,5**		**344,12**	**331,93**	**1549**	**1494**	**1**	**315**	**2012**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**54**	**383**		**149**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,0747	722,89		54,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,2165							
112.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,054		4725,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,054		1770,00		95,58			
112.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,16245		7624,00		1239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,16245		1770,00		287,54			
112.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,000225	2772,00				0,62		
113	**С341-020103-1003 4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**325,76**		**77,00**	**--**	**25084**	**--**		**--**	**27090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2007**	
114	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**118**		**16,63**	**14,21**	**1962**	**1677**	**6**	**653**	**2825**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**279**	**628**		**209**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,321	869,27		279,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,3575							
114.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,00826		3262,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00826		1239,00		10,23			
114.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,34928		4725,00		1650,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,34928		1770,00		618,23			
114.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00236	2772,00				7,00		
115	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**71**		**20,31**	**17,32**	**1442**	**1230**	**7**	**479**	**2075**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,88**	**6,49**	**205**	**461**		**154**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2357	869,68		205,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,262							
115.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00568		3262,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00568		1239,00		7,04			
115.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,25631		4725,00		1211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,25631		1770,00		453,67			
115.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00284	2772,00				8,00		
116	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**118**		**220,28**	**212,50**	**25993**	**25075**	**10**	**5285**	**33780**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**908**	**6433**		**2502**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	1,25	725,94		908,00				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	3,63							
116.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,9086		4725,00		4293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,9086		1770,00		1608,22			
116.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	2,7258		7624,00		20781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	2,7258		1770,00		4824,67			
116.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,00354	2772,00				10,00		
117	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**57**		**268,96**	**259,41**	**15331**	**14786**	**7**	**3119**	**19925**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**538**	**3793**		**1476**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,741	726,05		538,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	2,14							
117.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,5358		4725,00		2532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,5358		1770,00		948,37			
117.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	1,6074		7624,00		12255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	1,6074		1770,00		2845,10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00228	2772,00				6,00		
118	**С341-020103-1003 4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**299,66**		**77,00**	**--**	**23074**	**--**		**--**	**24920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1846**	
119	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**106,2**		**25,99**	**25,99**	**2760**	**2760**	**--**	**744**	**3785**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**1034**		**280**	
119.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,5841							
119.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,5841		4725,00		2760,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,5841		1770,00		1033,86			
120	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**51,3**		**32,18**	**32,18**	**1651**	**1651**	**--**	**445**	**2264**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,05**	**--**	**618**		**168**	
120.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,3494							
120.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,349353		4725,00		1651,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,349353		1770,00		618,35			
121	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**11,8**		**732,78**	**--**	**8647**	**--**	**--**	**6226**	**16062**
		НР - 72%; СП - 8%				**732,78**	**--**	**8647**	**--**		**1190**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	10,44	828,02		8647,00				
122	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5,7**		**804,82**	**--**	**4587**	**--**	**--**	**3303**	**8522**
		НР - 72%; СП - 8%				**804,82**	**--**	**4587**	**--**		**631**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,54	827,92		4587,00				
		Теплосеть под дорогой в канале КЛ120х60 (длиной 367,5)										
123	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**98,5**		**344,12**	**331,93**	**33895**	**32695**	**13**	**6893**	**44051**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**1187**	**8386**		**3263**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	1,64	725,95		1187,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	4,74							
123.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	1,182		4725,00		5585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	1,182		1770,00		2092,14			
123.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	3,55585		7624,00		27110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	3,55585		1770,00		6293,85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,004925	2772,00				14,00		
124	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**2320**		**220,28**	**212,50**	**511040**	**492993**	**193**	**103918**	**664154**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**17854**	**126477**		**49197**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	24,59	726,01		17854,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	71,46							
124.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	17,864		4725,00		84407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	17,864		1770,00		31619,28			
124.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	53,592		7624,00		408585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	53,592		1770,00		94857,84			
124.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,0696	2772,00				193,00		
125	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**951,5**		**268,96**	**259,41**	**255916**	**246830**	**106**	**52059**	**332613**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**8980**	**63324**		**24638**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	12,37	725,98		8980,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	35,78							
125.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	8,9441		4725,00		42261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	8,9441		1770,00		15831,06			
125.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	26,8323		7624,00		204569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	26,8323		1770,00		47493,17			
125.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,03806	2772,00				106,00		
126	**Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**98,5**		**2981,95**	**--**	**293722**	**--**	**--**	**211480**	**545618**
		НР - 72%; СП - 8%				**2981,95**	**--**	**293722**	**--**		**40416**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	293,14	1002,00		293722,00				
127	**Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**98,5**		**344,12**	**331,93**	**33895**	**32695**	**13**	**6893**	**44051**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,05**	**85,14**	**1187**	**8386**		**3263**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	1,64	725,95		1187,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	4,74							
127.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	1,182		4725,00		5585,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	1,182		1770,00		2092,14			
127.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	3,55585		7624,00		27110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	3,55585		1770,00		6293,85			
127.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,004925	2772,00				14,00		
128	**С341-020103-1003 4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**5961,4**		**77,00**	**--**	**459028**	**--**		**--**	**495750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36722**	
129	**Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**2320**		**16,63**	**14,21**	**38583**	**32977**	**129**	**12840**	**55537**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,36**	**5,33**	**5477**	**12356**		**4114**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	6,31	867,93		5477,00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	7,03							
129.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,1624		3262,00		530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,1624		1239,00		201,21			
129.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	6,8672		4725,00		32448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	6,8672		1770,00		12154,94			
129.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,0464	2772,00				129,00		
130	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1148,5**		**20,31**	**17,32**	**23327**	**19890**	**127**	**7749**	**33562**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,88**	**6,49**	**3310**	**7452**		**2486**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,81	868,08		3310,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	4,24							
130.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,09188		3262,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,09188		1239,00		113,84			
130.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,146085		4725,00		19590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,146085		1770,00		7338,57			
130.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,04594	2772,00				127,00		
131	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**2320**		**220,28**	**212,50**	**511040**	**492993**	**193**	**103918**	**664154**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,70**	**54,52**	**17854**	**126477**		**49197**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	24,59	726,01		17854,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	71,46							
131.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	17,864		4725,00		84407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	17,864		1770,00		31619,28			
131.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	53,592		7624,00		408585,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	53,592		1770,00		94857,84			
131.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,0696	2772,00				193,00		
132	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**866,3**		**268,96**	**259,41**	**233001**	**224728**	**97**	**47398**	**302830**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,44**	**66,55**	**8176**	**57654**		**22432**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	11,26	725,99		8176,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	32,57							
132.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	8,14322		4725,00		38477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	8,14322		1770,00		14413,50			
132.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	24,42966		7624,00		186252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	24,42966		1770,00		43240,50			
132.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,034652	2772,00				96,00		
133	**С341-020103-1003 4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**5433,74**		**77,00**	**--**	**418398**	**--**		**--**	**451870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33472**	
134	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**2088**		**25,99**	**25,99**	**54262**	**54262**	**--**	**14635**	**74409**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,74**	**--**	**20327**		**5512**	
134.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	11,48							
134.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	11,484		4725,00		54262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	11,484		1770,00		20326,68			
135	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**779,67**		**32,18**	**32,18**	**25088**	**25088**	**--**	**6766**	**34402**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,05**	**--**	**9398**		**2548**	
135.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	5,31							
135.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	5,309553		4725,00		25088,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	5,309553		1770,00		9397,91			
136	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**232**		**732,78**	**--**	**170005**	**--**	**--**	**122404**	**315801**
		НР - 72%; СП - 8%				**732,78**	**--**	**170005**	**--**		**23393**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	205,32	828,00		170005,00				
137	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**86,63**		**804,82**	**--**	**69721**	**--**	**--**	**50199**	**129514**
		НР - 72%; СП - 8%				**804,82**	**--**	**69721**	**--**		**9594**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	84,2	828,00		69721,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**9011615**	**4534017**	**150664**	**1989397**	**11881089**
								1520639	**1213121**	**--**	**880081**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9011615**				
		Материалы	Тенге					**150664**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2733761**			
		Транспортные расходы	Тенге					**2806294**				
		Накладные расходы	Тенге					**1989394**				
		Сметная прибыль	Тенге					**880081**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**11881090**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2398**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2733761**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**11881090**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2398**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2733761**			
		РАЗДЕЛ 3.Лотковый канал КЛ 120х60										
138	**Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**327,5**		**4356,74**	**225,47**	**1426833**	**73842**	**1035309**	**334992**	**1902771**
		НР - 99%; СП - 8%				**970,02**	**63,19**	**317682**	**20694**		**140946**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	334,05	951,00		317682,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	16,7							
138.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	16,7025		4421,00		73842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	16,7025		1239,00		20694,40			
138.4	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,25	409,375	2529,00				1035309,00		
139	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**10,664**		**132372,08**	**1721,73**	**1411616**	**18361**	**1393255**	**9893**	**1535230**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**858,98**	**--**	**9160**		**113721**	
139.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	6,19							
139.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	3,09256		5937,00		18361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	6,18512		1481,00		9160,16			
139.3	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	10,98392	126845,00				1393255,00		
140	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**242,08**		**10814,36**	**2740,19**	**2617941**	**663345**	**1020296**	**1334063**	**4268165**
		НР - 118%; СП - 8%				**3859,47**	**810,73**	**934300**	**196262**		**316160**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	806,13	1159,00		934300,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	132,9							
140.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	7,649728		4849,00		37094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	7,649728		1770,00		13540,02			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	113,7776		4347,00		494591,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	113,7776		1481,00		168504,63			
140.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	127,430912		797,00		101562,00			
140.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	11,474592		2623,00		30098,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	11,474592		1239,00		14217,02			
140.7	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	0,629408	47433,00				29855,00		
140.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	8,23072	105969,00				872201,00		
140.9	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	121,04	399,00				48295,00		
140.10	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,411536	169961,00				69945,00		
141	**С121-040303-0134 2104-0303-0134 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**92,16**		**63834,00**	**--**	**5882941**	**--**	**5882941**	**--**	**6353577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**470635**	
142	**С121-040303-0158 2104-0303-0158 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**38,88**		**71727,00**	**--**	**2788746**	**--**	**2788746**	**--**	**3011845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223100**	
143	**С121-040303-0133 2104-0303-0133 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**6,3**		**67485,00**	**--**	**425156**	**--**	**425156**	**--**	**459168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34012**	
144	**С121-040302-0233 2104-0302-0233 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**62,81**		**74003,00**	**--**	**4648128**	**--**	**4648128**	**--**	**5019979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371850**	
145	**С121-040302-0241 2104-0302-0241 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**1,98**		**76131,00**	**--**	**150739**	**--**	**150739**	**--**	**162799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12059**	
146	**С121-040302-0242 2104-0302-0242 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**39,05**		**71871,00**	**--**	**2806563**	**--**	**2806563**	**--**	**3031088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224525**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**22158663**	**755547**	**20151133**	**1678948**	**25744622**
								1251982	**226116**	**--**	**1907008**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22158663**				
	Материалы		Тенге					**3448861**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1478098**			
	Местные материалы		Тенге					**16702273**				
		Накладные расходы	Тенге					**1678949**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1907009**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25744620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1296**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1478098**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**25744620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1296**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1478098**			
РАЗДЕЛ 4.Лотковый канал КЛ 90х45												
147	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**19,78**		**10814,36**	**2740,19**	**213908**	**54201**	**83367**	**109004**	**348745**
		НР - 118%; СП - 8%				**3859,47**	**810,73**	**76340**	**16036**		**25833**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	65,87	1159,00		76340,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	10,86							
147.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,625048		4849,00		3031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,625048		1770,00		1106,33			
147.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	9,2966		4347,00		40412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	9,2966		1481,00		13768,26			
147.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	10,412192		797,00		8299,00			
147.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,937572		2623,00		2459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,937572		1239,00		1161,65			
147.7	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	0,051428	47433,00				2439,00		
147.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,67252	105969,00				71266,00		
147.9	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	9,89	399,00				3946,00		
147.10	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,033626	169961,00				5715,00		
148	**С121-040303-0133 2104-0303-0133 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**9,65**		**67485,00**	**--**	**651230**	**--**	**651230**	**--**	**703329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52098**	
149	**С121-040303-0157 2104-0303-0157 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,45**		**75836,00**	**--**	**34126**	**--**	**34126**	**--**	**36856**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2730	
150	**С121-040302-0237 2104-0302-0237 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,35**		**76132,00**	**--**	**26646**	**--**	**26646**	**--**	**28778**
		СП - 8%				--	--	--	--		2132	
151	**С121-040302-0233 2104-0302-0233 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**9,33**		**74003,00**	**--**	**690448**	**--**	**690448**	**--**	**745684**
		СП - 8%				--	--	--	--		55236	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1616359**	**54201**	**1485817**	**109004**	**1863392**
								76340	**16036**	**--**	**138029**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1616359**				
	Материалы		Тенге					**83367**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92377**			
	Местные материалы		Тенге					**1402451**				
		Накладные расходы	Тенге					**109004**				
		Сметная прибыль	Тенге					**138029**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1863392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92377**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1863392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92377**			
		РАЗДЕЛ 5.Лотковый канал КЛ 60х45										
152	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**24,31**		**10814,36**	**2740,19**	**262897**	**66614**	**102459**	**133968**	**428615**
		НР - 118%; СП - 8%				**3859,47**	**810,73**	**93824**	**19709**		**31749**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	80,95	1159,00		93824,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	13,35							
152.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,768196		4849,00		3725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,768196		1770,00		1359,71			
152.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	11,4257		4347,00		49668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	11,4257		1481,00		16921,46			
152.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	12,796784		797,00		10199,00			
152.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	1,152294		2623,00		3022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	1,152294		1239,00		1427,69			
152.7	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	0,063206	47433,00				2998,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,82654	105969,00				87588,00		
152.9	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	12,155	399,00				4850,00		
152.10	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,041327	169961,00				7024,00		
153	**С121-040303-0133 2104-0303-0133 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**13,77**		**67485,00**	**--**	**929268**	**--**	**929268**	**--**	**1003610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74341**	
154	**С121-040303-0157 2104-0303-0157 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**2,07**		**75836,00**	**--**	**156981**	**--**	**156981**	**--**	**169539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12558**	
155	**С121-040302-0245 2104-0302-0245 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**1,82**		**79476,00**	**--**	**144646**	**--**	**144646**	**--**	**156218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11572**	
156	**С121-040302-0233 2104-0302-0233 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**6,65**		**74003,00**	**--**	**492120**	**--**	**492120**	**--**	**531490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39370**	
		Гидроизоляция каналов										
						Лотковый канал КЛ 120х60						
157	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**799,63**		**877,61**	**3,82**	**701763**	**3058**	**623293**	**52445**	**814544**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**75412**	**594**		**60337**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	66,21	1138,99		75412,00				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,4798							
157.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,159926		4421,00		707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,159926		1239,00		198,15			
157.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,159926		28,00		4,00			
157.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,319852		2623,00		839,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,319852		1239,00		396,30			
157.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	10,39519		145,00		1507,00			
157.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,079963	287565,00				22995,00		
157.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	511,7632	1173,00				600298,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**1700,62**		**49,07**	**1,91**	**83444**	**3252**	**--**	**55769**	**150349**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,15**	**0,37**	**80192**	**632**		**11137**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	70,41	1139,00		80192,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,5102							
158.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,170062		4421,00		752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,170062		1239,00		210,71			
158.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,170062		28,00		5,00			
158.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,340124		2623,00		892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,340124		1239,00		421,41			
158.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	11,05403		145,00		1603,00			
159	**С122-050105-0101 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**1700,62**		**1631,00**	**--**	**2773711**	**--**	**2773711**	**--**	**2995608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221897**	
160	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**891,08**		**693,25**	**27,77**	**617739**	**24741**	**307179**	**279701**	**969236**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**285819**	**11735**		**71795**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	317,22	901,00		285819,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	11,32							
160.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	80,820956		16,00		1293,00			
160.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	11,316716		2072,00		23448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	11,316716		1037,00		11735,43			
160.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	18,178032	16852,00				306336,00		
160.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	31,1878	27,00				842,00		
161	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**891,08**		**-43,83**	**-2,36**	**-39056**	**-2104**	**-35186**	**-2572**	**-44959**
		НР - 94%; СП - 8%				**-1,98**	**-1,09**	**-1766**	**-970**		**-3330**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0022	1,96	-900,85		-1766,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,9356							
161.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0116	10,336528		16,00		165,00			
161.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00105	0,935634		2072,00		1939,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	0,935634		-1037,00		-970,25			
161.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,00255	2,272254	15485,00				35186,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**1131,92**		**1511,42**	**89,28**	**1710809**	**101052**	**898730**	**680446**	**2582556**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**711027**	**12852**		**191300**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	470,88	1510,00		711027,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	11,09							
162.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	67,9152		26,00		1766,00			
162.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	91,11956		797,00		72622,00			
162.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	4,414488		2072,00		9147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,414488		1037,00		4577,82			
162.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	6,678328		2623,00		17517,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	6,678328		1239,00		8274,45			
162.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	1267,7504	280,00				354970,00		
162.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	3,916443	98842,00				387109,00		
162.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,158469	228368,00				36189,00		
162.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	5,6596	90,00				509,00		
162.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	2,614735	22074,00				57718,00		
162.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	1,075324	57875,00				62234,00		
163	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**1131,92**		**1911,74**	**87,84**	**2163941**	**99430**	**1206493**	**820313**	**3222994**
		НР - 94%; СП - 8%				**758,02**	**12,95**	**858018**	**14656**		**238740**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	568,22	1510,00		858018,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	12,68							
163.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	101,8728		26,00		2649,00			
163.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	83,309312		797,00		66398,00			
163.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	5,206832		2072,00		10789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	5,206832		1037,00		5399,48			
163.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	7,470672		2623,00		19596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	7,470672		1239,00		9256,16			
163.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	2535,5008	280,00				709940,00		
163.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	3,418398	98842,00				337881,00		
163.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,13583	228368,00				31019,00		
163.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	2,39967	22074,00				52970,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	1,290389	57875,00				74681,00		
164	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**891,08**		**693,25**	**27,77**	**617739**	**24741**	**307179**	**279701**	**969236**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**285819**	**11735**		**71795**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	317,22	901,00		285819,00				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	11,32							
164.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	80,820956		16,00		1293,00			
164.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	11,316716		2072,00		23448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	11,316716		1037,00		11735,43			
164.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	18,178032	16852,00				306336,00		
164.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	31,1878	27,00				842,00		
165	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**891,08**		**567,79**	**28,33**	**505948**	**25248**	**459504**	**30868**	**579762**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,79**	**13,07**	**21196**	**11643**		**42945**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	23,52	901,02		21196,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	11,23							
165.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	124,038336		16,00		1985,00			
165.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	11,227608		2072,00		23264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	11,227608		1037,00		11643,03			
165.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	27,267048	16852,00				459504,00		
				Лотковый канал КЛ 90х45								
166	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**70,81**		**877,61**	**3,82**	**62144**	**271**	**55195**	**4644**	**72131**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**6678**	**53**		**5343**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	5,86	1138,99		6678,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0425							
166.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,014162		4421,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,014162		1239,00		17,55			
166.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,014162		28,00		0,40			
166.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,028324		2623,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,028324		1239,00		35,09			
166.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,92053		145,00		133,00			
166.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,007081	287565,00				2036,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	45,3184	1173,00				53158,00		
167	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**193,72**		**49,07**	**1,91**	**9505**	**370**	**--**	**6353**	**17126**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,15**	**0,37**	**9135**	**72**		**1269**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	8,02	1139,03		9135,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0581							
167.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,019372		4421,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,019372		1239,00		24,00			
167.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,019372		28,00		0,54			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,038744		2623,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,038744		1239,00		48,00			
167.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,25918		145,00		183,00			
168	**С122-050105-0101 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**193,72**		**1631,00**	**--**	**315957**	**--**	**315957**	**--**	**341234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25277**	
169	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**96,97**		**693,25**	**27,77**	**67224**	**2692**	**33428**	**30438**	**105475**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**31104**	**1277**		**7813**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	34,52	901,01		31104,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,23							
169.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	8,795179		16,00		141,00			
169.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,231519		2072,00		2552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,231519		1037,00		1277,09			
169.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,978188	16852,00				33336,00		
169.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	3,39395	27,00				92,00		
170	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**96,97**		**-43,83**	**-2,36**	**-4250**	**-229**	**-3829**	**-280**	**-4893**
		НР - 94%; СП - 8%				**-1,98**	**-1,09**	**-192**	**-106**		**-362**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0022	0,2133	-900,00		-192,00				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1018							
170.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0116	1,124852		16,00		18,00			
170.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00105	0,101819		2072,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	0,101819		-1037,00		-105,59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,00255	0,247274	15485,00				3829,00		
171	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**130,42**		**1511,42**	**89,28**	**197120**	**11643**	**103552**	**78401**	**297562**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**81925**	**1481**		**22042**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	54,25	1510,01		81925,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,28							
171.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	7,8252		26,00		203,00			
171.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	10,49881		797,00		8368,00			
171.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,508638		2072,00		1054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,508638		1037,00		527,46			
171.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,769478		2623,00		2018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,769478		1239,00		953,38			
171.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	146,0704	280,00				40900,00		
171.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,451253	98842,00				44603,00		
171.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,018259	228368,00				4170,00		
171.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,6521	90,00				59,00		
171.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,30127	22074,00				6650,00		
171.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,123899	57875,00				7171,00		
172	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**130,42**		**1911,74**	**87,84**	**249330**	**11456**	**139013**	**94517**	**371354**
		НР - 94%; СП - 8%				**758,02**	**12,95**	**98861**	**1689**		**27508**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	65,47	1510,00		98861,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,46							
172.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	11,7378		26,00		305,00			
172.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	9,598912		797,00		7650,00			
172.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,599932		2072,00		1243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,599932		1037,00		622,13			
172.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,860772		2623,00		2258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,860772		1239,00		1066,50			
172.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	292,1408	280,00				81799,00		
172.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,393868	98842,00				38931,00		
172.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,01565	228368,00				3574,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,27649	22074,00				6103,00		
172.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,148679	57875,00				8605,00		
173	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**96,97**		**693,25**	**27,77**	**67224**	**2692**	**33428**	**30438**	**105475**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**31104**	**1277**		**7813**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	34,52	901,01		31104,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,23							
173.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	8,795179		16,00		141,00			
173.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,231519		2072,00		2552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,231519		1037,00		1277,09			
173.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,978188	16852,00				33336,00		
173.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	3,39395	27,00				92,00		
174	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**476,69**		**567,79**	**28,33**	**270661**	**13507**	**245815**	**16513**	**310148**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,79**	**13,07**	**11339**	**6229**		**22974**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	12,58	901,02		11339,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	6,01							
174.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	66,355248		16,00		1062,00			
174.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	6,006294		2072,00		12445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	6,006294		1037,00		6228,53			
174.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	14,586714	16852,00				245815,00		
						Лотковый канал КЛ 60х45						
175	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**138,46**		**877,61**	**3,82**	**121514**	**529**	**107927**	**9081**	**141043**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**13058**	**103**		**10448**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	11,46	1139,00		13058,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0831							
175.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,027692		4421,00		122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,027692		1239,00		34,31			
175.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,027692		28,00		0,78			
175.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,055384		2623,00		145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,055384		1239,00		68,62			
175.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,79998		145,00		261,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,013846	287565,00				3982,00		
175.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	88,6144	1173,00				103945,00		
176	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**279,53**		**49,07**	**1,91**	**13716**	**534**	**--**	**9167**	**24713**
		НР - 69%; СП - 8%				**47,15**	**0,37**	**13181**	**104**		**1831**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	11,57	1138,99		13181,00				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0839							
176.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,027953		4421,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,027953		1239,00		34,63			
176.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,027953		28,00		0,78			
176.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,055906		2623,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,055906		1239,00		69,27			
176.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,816945		145,00		263,00			
177	**С122-050105-0101 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**279,53**		**1631,00**	**--**	**455913**	**--**	**455913**	**--**	**492387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36473**	
178	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**110,62**		**693,25**	**27,77**	**76687**	**3071**	**38134**	**34723**	**120322**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**35482**	**1457**		**8913**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	39,38	901,00		35482,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,4							
178.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	10,033234		16,00		161,00			
178.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,404874		2072,00		2911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,404874		1037,00		1456,85			
178.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	2,256648	16852,00				38029,00		
178.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	3,8717	27,00				105,00		
179	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**110,62**		**-43,83**	**-2,36**	**-4848**	**-261**	**-4368**	**-319**	**-5581**
		НР - 94%; СП - 8%				**-1,98**	**-1,09**	**-219**	**-120**		**-413**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0022	0,2434	-899,89		-219,00				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1162							
179.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0116	1,283192		16,00		21,00			
179.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00105	0,116151		2072,00		241,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00105	0,116151		-1037,00		-120,45			
179.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,00255	0,282081	15485,00				4368,00		
180	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**167,35**		**1511,42**	**89,28**	**252936**	**14940**	**132873**	**100601**	**381821**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**105123**	**1900**		**28283**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	69,62	1510,01		105123,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,64							
180.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	10,041		26,00		261,00			
180.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	13,471675		797,00		10737,00			
180.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,652665		2072,00		1352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,652665		1037,00		676,81			
180.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,987365		2623,00		2590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,987365		1239,00		1223,35			
180.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	187,432	280,00				52481,00		
180.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,579031	98842,00				57233,00		
180.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,023429	228368,00				5350,00		
180.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,83675	90,00				75,00		
180.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,386579	22074,00				8533,00		
180.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,158982	57875,00				9201,00		
181	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**167,35**		**1911,74**	**87,84**	**319930**	**14700**	**178375**	**121280**	**476507**
		НР - 94%; СП - 8%				**758,02**	**12,95**	**126855**	**2167**		**35297**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	84,01	1510,00		126855,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,87							
181.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	15,0615		26,00		392,00			
181.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	12,31696		797,00		9817,00			
181.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,76981		2072,00		1595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,76981		1037,00		798,29			
181.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	1,10451		2623,00		2897,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	1,10451		1239,00		1368,49			
181.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	374,864	280,00				104962,00		
181.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,505397	98842,00				49954,00		
181.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,020082	228368,00				4586,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,354782	22074,00				7831,00		
181.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,190779	57875,00				11041,00		
182	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**110,62**		**693,25**	**27,77**	**76687**	**3071**	**38134**	**34723**	**120322**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**35482**	**1457**		**8913**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	39,38	901,00		35482,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,4							
182.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	10,033234		16,00		161,00			
182.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,404874		2072,00		2911,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,404874		1037,00		1456,85			
182.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	2,256648	16852,00				38029,00		
182.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	3,8717	27,00				105,00		
183	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**110,62**		**567,79**	**28,33**	**62809**	**3134**	**57044**	**3832**	**71972**
		НР - 94%; СП - 8%				**23,79**	**13,07**	**2631**	**1445**		**5331**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	2,92	900,91		2631,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	1,39							
183.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	15,398304		16,00		246,00			
183.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	1,393812		2072,00		2888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	1,393812		1037,00		1445,38			
183.5	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	3,384972	16852,00				57044,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**13732208**	**428157**	**10292968**	**2904751**	**17967916**
								3011086	**103071**	**--**	**1330959**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13732208**				
	Материалы		Тенге					**5024369**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3114156**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3545582**				
	Местные материалы		Тенге					**1723015**				
		Накладные расходы	Тенге					**2904751**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1330957**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17967916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2476**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3114156**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**17967916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2476**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3114156**			

РАЗДЕЛ 6.Деформационные швы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184	**Е11-070516-0107 1107-0516-0107 РСНБ РК 2015 прим.**	**Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой**	**м шва**	**319,34**		**390,59**	**191,26**	**124730**	**61078**	**--**	**107465**	**250771**
		НР - 118%; СП - 8%				**199,33**	**85,86**	**63652**	**27419**		**18576**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,175	55,88	1138,99		63652,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0693	22,13							
184.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673	21,491582		2736,00		58801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0673	21,491582		1239,00		26628,07			
184.4	2210 С	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673	21,491582		28,00		602,00			
184.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,63868		2623,00		1675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,63868		1239,00		791,32			
185	**С121-100501-0301 2110-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1380**		**124,00**	**--**	**171120**	**--**	**171120**	**--**	**184810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13690**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**295850**	**61078**	**171120**	**107465**	**435581**
								63652	**27419**	**--**	**32266**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**295850**				
	Всего заработная плата		Тенге						**91072**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**171120**				
		Накладные расходы	Тенге					**107465**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32265**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**435580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91072**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**435580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91072**			
		РАЗДЕЛ 7.Углы поворота										
186	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**17**		**444,39**	**250,31**	**7555**	**4255**	**588**	**4269**	**12770**
		НР - 118%; СП - 8%				**159,54**	**53,28**	**2712**	**906**		**946**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	2,52	1077,90		2712,00				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,731							
186.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,7004		5961,00		4175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,7004		1239,00		867,80			
186.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0306		2623,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0306		1239,00		37,91			
186.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,0425	13812,00				587,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	**С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,718**		**78207,00**	**--**	**56153**	**--**	**56153**	**--**	**60645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4492**	
188	**Е11-061001-0101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м3**	**3,71**		**7187,48**	**2177,23**	**26666**	**8078**	**3930**	**15462**	**45497**
		НР - 91%; СП - 8%				**3950,97**	**628,77**	**14658**	**2333**		**3370**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,81	14,14	1036,99		14658,00				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4246	1,58							
188.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4	1,484		43,00		64,00			
188.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0202	0,074942		4849,00		363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0202	0,074942		1770,00		132,65			
188.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,38	1,4098		4347,00		6128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	1,4098		1481,00		2087,91			
188.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8032	6,689872		192,00		1284,00			
188.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244	0,090524		2623,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,090524		1239,00		112,16			
188.8	131597 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,006307	47433,00				299,00		
188.9	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	0,0007	0,002597	47433,00				123,00		
188.10	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	0,0015	0,005565	47433,00				264,00		
188.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00052	0,001929	31766,00				61,00		
188.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,68	2,5228	399,00				1007,00		
188.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,008533	211188,00				1802,00		
188.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00156	0,005788	27,00				0,16		
188.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,113	0,41923	891,00				374,00		
189	**С121-020101-0309 2102-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,8**		**14746,00**	**--**	**26543**	**--**	**26543**	**--**	**28666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2123**	
190	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**6,35**		**33461,96**	**2145,96**	**212483**	**13627**	**161640**	**37245**	**269706**
		НР - 93%; СП - 8%				**5860,75**	**446,04**	**37216**	**2832**		**19978**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	37,78	985,01		37216,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	2,29							
190.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	2,286		5961,00		13627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	2,286		1239,00		2832,35			
190.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,524	13812,00				21049,00		
190.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	2,54	54105,00				137427,00		
190.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,014605	216144,00				3157,00		
190.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,2921	27,00				8,00		
191	**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** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,28236**		**84540,22** **60907,00**	**21204,48** **5387,94**	**23871** **17198**	**5987** **1521**	**686**	**12916** **2943**	**39730**
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	15,95	1078,02		17198,00				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	1,02							
191.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,028236		337,00		10,00			
191.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,033883		4849,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,033883		1770,00		59,97			
191.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,906376		6003,00		5441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,906376		1481,00		1342,34			
191.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,024848		8897,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,024848		2115,00		52,55			
191.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,053648		2623,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,053648		1239,00		66,47			
191.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,412246		26,00		11,00			
191.9	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	0,008471	70,00				0,59		
191.10	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	0,00528	4169,00				22,00		
191.11	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	0,000056	439489,00				25,00		
191.12	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	0,000291	60019,00				17,00		
191.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000124	499538,00				62,00		
191.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002824	399,00				1,00		
191.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,338832	263,00				89,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,10165	124,00				13,00		
191.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863677,00				53,00		
191.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000124	211188,00				26,00		
191.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000088	508847,00				45,00		
191.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000169	598652,00				101,00		
191.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000548	422019,00				231,00		
192	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,28236**		**395457,00**	**--**	**111661**	**--**	**111661**	**--**	**120594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8933**	
193	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**4,816626**		**116,64**	**2,33**	**562**	**11**	**344**	**143**	**762**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**207**	**1**		**56**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1421	1456,82		207,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
193.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000482		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000482		1239,00		0,60			
193.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000482		28,00		0,01			
193.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000482		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000482		1239,00		0,60			
193.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,053946		145,00		8,00			
193.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000078	287565,00				22,00		
193.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000342	940239,00				322,00		
194	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,816626**		**174,20**	**3,30**	**839**	**16**	**589**	**163**	**1082**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**234**	**2**		**80**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2052	1140,42		234,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
194.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000963		4421,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000963		1239,00		1,19			
194.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000963		28,00		0,03			
194.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000963		2623,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000963		1239,00		1,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
194.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,062616		145,00		9,00			
194.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000135	430696,00				58,00		
194.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000867	612905,00				531,00		
195	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**19,68**		**575,75**	**100,23**	**11331**	**1972**	**5208**	**4254**	**16832**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**4151**	**473**		**1247**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	4,78	868,00		4151,00				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,3818							
195.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,247968		4421,00		1096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,247968		1239,00		307,23			
195.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,464448		169,00		78,00			
195.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,133824		5961,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,133824		1239,00		165,81			
195.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,602208	1474,00				888,00		
195.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,301104	13812,00				4159,00		
195.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,86592	162,00				140,00		
195.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,75768	27,00				20,00		
196	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**19,68**		**49,05**	**4,44**	**965**	**87**	**832**	**63**	**1110**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,34**	**1,12**	**46**	**22**		**82**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0531	865,70		46,00				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0177							
196.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,011808		4421,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,011808		1239,00		14,63			
196.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,005904		5961,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,005904		1239,00		7,32			
196.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00306	0,060221	13812,00				832,00		
197	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**19,68**		**819,01**	**27,00**	**16118**	**531**	**11927**	**3437**	**21120**
		НР - 92%; СП - 8%				**186,00**	**3,84**	**3660**	**76**		**1564**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	3,05	1199,84		3660,00				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0551							
197.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,021648		5961,00		129,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,021648		1239,00		26,82			
197.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,013776		4849,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,013776		1770,00		24,38			
197.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,356208		797,00		284,00			
197.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01968		2623,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01968		1239,00		24,38			
197.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	38,5728	123,00				4744,00		
197.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00492	98842,00				486,00		
197.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,011808	53700,00				634,00		
197.10	269627 С	Гидроизол	м2	1,1	21,648	280,00				6061,00		
198	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**19,68**		**1387,56**	**47,00**	**27307**	**925**	**21612**	**4506**	**34358**
		НР - 92%; СП - 8%				**242,40**	**6,48**	**4770**	**127**		**2545**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,202	3,98	1199,89		4770,00				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0945							
198.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,03936		5961,00		235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03936		1239,00		48,77			
198.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,01968		4849,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01968		1770,00		34,83			
198.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032	0,62976		797,00		502,00			
198.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,035424		2623,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,035424		1239,00		43,89			
198.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,92	77,1456	123,00				9489,00		
198.8	269627 С	Гидроизол	м2	2,2	43,296	280,00				12123,00		
199	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**19,68**		**575,75**	**100,23**	**11331**	**1972**	**5208**	**4254**	**16832**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**4151**	**473**		**1247**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	4,78	868,00		4151,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,3818							
199.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,247968		4421,00		1096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,247968		1239,00		307,23			
199.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,464448		169,00		78,00			
199.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,133824		5961,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,133824		1239,00		165,81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,602208	1474,00				888,00		
199.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,301104	13812,00				4159,00		
199.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,86592	162,00				140,00		
199.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,75768	27,00				20,00		
200	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=7**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**19,68**		**572,24**	**51,81**	**11262**	**1020**	**9704**	**731**	**12952**
		НР - 92%; СП - 8%				**27,34**	**13,01**	**538**	**256**		**959**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	0,6199	867,85		538,00				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,2066							
200.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,13776		4421,00		609,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,13776		1239,00		170,68			
200.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,06888		5961,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,06888		1239,00		85,34			
200.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	0,702576	13812,00				9704,00		
201	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**53,3**		**877,61**	**3,82**	**46777**	**204**	**41546**	**3496**	**54294**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**5027**	**40**		**4022**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	4,41	1139,07		5027,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,032							
201.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,01066		4421,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01066		1239,00		13,21			
201.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,01066		28,00		0,30			
201.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,02132		2623,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,02132		1239,00		26,42			
201.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,6929		145,00		100,00			
201.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00533	287565,00				1533,00		
201.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	34,112	1173,00				40013,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**591422**	**38686**	**458171**	**90939**	**736950**
								94568	**9062**	**--**	**54587**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**455890**				
		Материалы	Тенге					**263126**				
		Всего заработная плата	Тенге						**84911**			
		Местные материалы	Тенге					**82695**				
		Накладные расходы	Тенге					**78022**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42713**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**576626**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге						84911			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					135532				
	Материалы		Тенге					686				
	Всего заработная плата		Тенге						18719			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					111661				
		Накладные расходы	Тенге					12916				
		Сметная прибыль	Тенге					11876				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					160324				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						18719			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					736950				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									99
		Сметная заработная плата	Тенге						103630			
РАЗДЕЛ 8.Опорные подушки												
202	**Е11-070512-0111 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015**	**Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**338**		**1686,19**	**57,23**	**569933**	**19342**	**154060**	**472651**	**1125991**
		НР - 118%; СП - 8%				**1173,17**	**11,89**	**396531**	**4020**		**83407**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,03	348,14	1139,00		396531,00				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	3,24							
202.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0096	3,2448		5961,00		19342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	3,2448		1239,00		4020,31			
202.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,033	11,154	13812,00				154059,00		
203	**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.**	**74**		**721,00**	**--**	**53354**	**--**	**53354**	**--**	**57622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4268**	
204	**С121-040305-0103 2104-0305-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92**	**шт.**	**200**		**2165,00**	**--**	**433000**	**--**	**433000**	**--**	**467640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34640**	
205	**С121-040305-0102 2104-0305-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92**	**шт.**	**64**		**817,00**	**--**	**52288**	**--**	**52288**	**--**	**56471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4183**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1108575**	**19342**	**692702**	**472651**	**1707724**
								396531	**4020**	**--**	**126498**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1108575**				
	Материалы		Тенге					**154059**				
	Всего заработная плата		Тенге						**400552**			
	Местные материалы		Тенге					**538642**				
		Накладные расходы	Тенге					**472651**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126498**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1707724**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351**
		Сметная заработная плата	Тенге						**400552**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**1707724**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**351**
		Сметная заработная плата	Тенге						**400552**			
РАЗДЕЛ 9.Герметичный ввод ГВ-1 (1шт)												
206	**Е11-220301-0104 1122-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0014**		**605009,25**	**127586,47**	**847**	**179**	**44**	**681**	**1650**
		НР - 99%; СП - 8%				**445752,00**	**45675,79**	**624**	**64**		**122**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	328	0,4592	1358,89		624,00				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,85	0,046							
206.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,66	0,024724		5400,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,66	0,024724		1481,00		36,62			
206.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,001848		6168,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,001848		1770,00		3,27			
206.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,028882		30,00		0,87			
206.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0168		81,00		1,00			
206.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2	0,0028		208,00		0,58			
206.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,6	0,01904		1571,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,01904		1239,00		23,59			
206.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,000378		2623,00		0,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,000378		1239,00		0,47			
206.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	20	0,028	526,00				15,00		
206.11	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	0,18	0,000252	25441,00				6,00		
206.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,00007	211188,00				15,00		
206.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0,0504	167,00				8,00		
207	**С123-010201-0210 2301-0201-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,4**		**3663,00**	**--**	**5128**	**--**	**5128**	**--**	**5538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
208	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0246**		**98756,98**	**7101,81**	**2429**	**175**	**192**	**1430**	**4168**
		НР - 69%; СП - 8%				**83830,40**	**392,94**	**2062**	**10**		**309**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,81	1138,87		2062,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0066							
208.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,40098		337,00		135,00			
208.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002706		4849,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002706		1770,00		4,79			
208.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,09102		94,00		9,00			
208.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,029274		208,00		6,00			
208.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,003936		2623,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003936		1239,00		4,88			
208.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,057072		26,00		1,00			
208.9	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	0,000738	70,00				0,05		
208.10	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	0,00046	4169,00				2,00		
208.11	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	0,000025	60019,00				2,00		
208.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000123	499538,00				61,00		
208.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000246	399,00				0,10		
208.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,04797	263,00				13,00		
208.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,014514	124,00				2,00		
208.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				5,00		
208.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000344	219513,00				76,00		
208.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	508847,00				4,00		
208.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	598652,00				9,00		
208.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000048	422019,00				20,00		
209	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,0246**		**459112,00**	**--**	**11294**	**--**	**11294**	**--**	**12198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**904**	
210	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**1,294892**		**116,64**	**2,33**	**151**	**3**	**92**	**39**	**205**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**56**	**--**		**15**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,0382	1466,00		56,00				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
210.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000129		4421,00		0,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000129		1239,00		0,16			
210.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000129		28,00		0,00			
210.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000129		2623,00		0,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000129		1239,00		0,16			
210.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,014503		145,00		2,00			
210.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000021	287565,00				6,00		
210.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000092	940239,00				86,00		
211	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,294892**		**174,20**	**3,30**	**226**	**4**	**159**	**44**	**291**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**63**	**1**		**22**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0552	1142,08		63,00				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0005							
211.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000259		4421,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000259		1239,00		0,32			
211.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000259		28,00		0,01			
211.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000259		2623,00		0,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000259		1239,00		0,32			
211.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,016834		145,00		2,00			
211.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000036	430696,00				16,00		
211.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000233	612905,00				143,00		
212	**Е11-460303-0104 1146-0303-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0,17**		**88945,67**	**1135,73**	**15121**	**193**	**5215**	**8235**	**25225**
		НР - 84%; СП - 8%				**57137,85**	**532,77**	**9713**	**91**		**1868**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	61,11	10,39	934,96		9713,00				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,0731							
212.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	0,0476		28,00		1,00			
212.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,0731		2623,00		192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0731		1239,00		90,57			
212.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,085	112,00				10,00		
212.6	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	9,5	1,615	70,00				113,00		
212.7	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	0,21	0,0357	25441,00				908,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.8	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	0,18	0,0306	47433,00				1451,00		
212.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000833	31766,00				26,00		
212.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	1,003	399,00				400,00		
212.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,002329	27,00				0,06		
212.12	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06	0,0102	226007,00				2305,00		
213	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,17255**		**14414,00**	**--**	**2487**	**--**	**2487**	**--**	**2686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
214	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**7526,02**	**842,10**	**15052**	**1684**	**8902**	**4452**	**21065**
		НР - 99%; СП - 8%				**2233,21**	**15,49**	**4466**	**31**		**1560**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	279,47		4466,00				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
214.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		631,00		3079,00			
214.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		797,00		3395,00			
214.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2623,00		262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1239,00		123,90			
214.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,001	16836,00				17,00		
214.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,05	139096,00				6955,00		
214.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,0196	1358560,00				26628,00		
214.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0095	211188,00				2006,00		
215	**С121-130816-1603 2113-0816-1603 РСНБ РК 2015**	**Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84**	**т**	**0,0315**		**2377404,00**	**--**	**74888**	**--**	**74888**	**--**	**80879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5991**	
216	**С121-130401-0309 2113-0401-0309 РСНБ РК 2015**	**Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50**	**т**	**0,00432**		**587372,00**	**--**	**2537**	**--**	**2537**	**--**	**2740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	
217	**С121-130104-0101 2113-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50**	**т**	**0,002604**		**139096,00**	**--**	**362**	**--**	**362**	**--**	**391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	**С121-130404-0102 2113-0404-0102 РСНБ РК 2015**	**Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93**	**т**	**0,000837**	**466391,00**	**--**	**390**	**--**	**390**	**--**	**422**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**130914**	**2238**	**111690**	**14881**	**157458**
							16985	**196**	**--**	**11663**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**112062**				
	Материалы		Тенге				**14411**				
	Всего заработная плата		Тенге					**15109**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**78178**				
	Местные материалы		Тенге				**2487**				
		Накладные расходы	Тенге				**13451**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10041**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**135554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15109**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**13724**				
	Материалы		Тенге				**192**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2072**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**11294**				
		Накладные расходы	Тенге				**1430**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1212**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**16365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2072**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5128**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5128**				
		Сметная прибыль	Тенге				**410**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5538**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**157458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17181**			
		РАЗДЕЛ 10.Герметичный ввод ГВ-2 (3шт)									
219	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0042**	**1094779,05**	**514464,81**	**4598**	**2161**	**291**	**2778**	**7966**
		НР - 99%; СП - 8%			**510984,00**	**157148,39**	**2146**	**660**		**590**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376 1,58	1358,92		2146,00				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34 0,4508							
219.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64 0,292488		5400,00		1579,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64 0,292488		1481,00		433,17			
219.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65 0,00693		6168,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65 0,00693		1770,00		12,27			
219.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1 0,05082		7034,00		357,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,05082		1770,00		89,95			
219.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,1386		30,00		4,00			
219.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,126		81,00		10,00			
219.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,03276		208,00		7,00			
219.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,098784		1571,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,098784		1239,00		122,39			
219.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,001806		2623,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,001806		1239,00		2,24			
219.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,21	526,00				110,00		
219.12	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	0,2	0,00084	25441,00				21,00		
219.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000546	211188,00				115,00		
219.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	0,26376	167,00				44,00		
220	**С123-010201-0233 2301-0201-0233 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,2**		**10354,00**	**--**	**43487**	**--**	**43487**	**--**	**46966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3479**	
221	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06102**		**98756,98**	**7101,81**	**6026**	**433**	**478**	**3546**	**10338**
		НР - 69%; СП - 8%				**83830,40**	**392,94**	**5115**	**24**		**766**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	4,49	1138,93		5115,00				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0165							
221.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,994626		337,00		335,00			
221.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,006712		4849,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,006712		1770,00		11,88			
221.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,225774		94,00		21,00			
221.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,072614		208,00		15,00			
221.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,009763		2623,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,009763		1239,00		12,10			
221.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,141566		26,00		4,00			
221.9	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	0,001831	70,00				0,13		
221.10	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	0,001141	4169,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.11	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	0,000063	60019,00				4,00		
221.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000305	499538,00				152,00		
221.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00061	399,00				0,24		
221.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,118989	263,00				31,00		
221.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,036002	124,00				4,00		
221.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1863677,00				11,00		
221.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000854	219513,00				188,00		
221.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000019	508847,00				10,00		
221.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000037	598652,00				22,00		
221.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000118	422019,00				50,00		
222	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,06102**		**459112,00**	**--**	**28015**	**--**	**28015**	**--**	**30256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2241**	
223	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**4,119966**		**116,64**	**2,33**	**481**	**10**	**294**	**123**	**652**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**177**	**1**		**48**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1215	1456,32		177,00				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
223.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000412		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000412		1239,00		0,51			
223.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000412		28,00		0,01			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000412		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000412		1239,00		0,51			
223.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,046144		145,00		7,00			
223.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000066	287565,00				19,00		
223.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000293	940239,00				275,00		
224	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,119966**		**174,20**	**3,30**	**718**	**14**	**504**	**139**	**926**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**200**	**2**		**69**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1755	1139,53		200,00				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0016							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000824		4421,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000824		1239,00		1,02			
224.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000824		28,00		0,02			
224.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000824		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000824		1239,00		1,02			
224.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,05356		145,00		8,00			
224.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000115	430696,00				50,00		
224.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000742	612905,00				455,00		
225	**Е11-460303-0104 1146-0303-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0,81**		**88945,67**	**1135,73**	**72046**	**920**	**24844**	**39239**	**120188**
		НР - 84%; СП - 8%				**57137,85**	**532,77**	**46282**	**432**		**8903**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	61,11	49,5	935,01		46282,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,3483							
225.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	0,2268		28,00		6,00			
225.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,3483		2623,00		914,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,3483		1239,00		431,54			
225.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,405	112,00				45,00		
225.6	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	9,5	7,695	70,00				539,00		
225.7	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	0,21	0,1701	25441,00				4328,00		
225.8	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	0,18	0,1458	47433,00				6916,00		
225.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,003969	31766,00				126,00		
225.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	4,779	399,00				1907,00		
225.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,011097	27,00				0,30		
225.12	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06	0,0486	226007,00				10984,00		
226	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,82215**		**14414,00**	**--**	**11850**	**--**	**11850**	**--**	**12799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
227	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**7526,02**	**842,10**	**22578**	**2526**	**13352**	**6679**	**31597**
		НР - 99%; СП - 8%				**2233,21**	**15,49**	**6700**	**46**		**2341**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	23,97	279,52		6700,00				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,15							
227.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	7,32		631,00		4619,00			
227.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	6,39		797,00		5093,00			
227.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2623,00		393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1239,00		185,85			
227.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0015	16836,00				25,00		
227.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,075	139096,00				10432,00		
227.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,0294	1358560,00				39942,00		
227.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,01425	211188,00				3009,00		
228	**С121-130816-1603 2113-0816-1603 РСНБ РК 2015**	**Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84**	**т**	**0,081**		**2377404,00**	**--**	**192570**	**--**	**192570**	**--**	**207975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15406**	
229	**С121-130401-0309 2113-0401-0309 РСНБ РК 2015**	**Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50**	**т**	**0,00864**		**587372,00**	**--**	**5075**	**--**	**5075**	**--**	**5481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	
230	**С121-130104-0101 2113-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50**	**т**	**0,00504**		**139096,00**	**--**	**701**	**--**	**701**	**--**	**757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
231	**С121-130404-0102 2113-0404-0102 РСНБ РК 2015**	**Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93**	**т**	**0,00162**		**466391,00**	**--**	**756**	**--**	**756**	**--**	**816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**388900**	**6064**	**322217**	**52504**	**476717**
								60619	**1165**	**--**	**35313**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**311372**				
		Материалы	Тенге					**39286**				
		Всего заработная плата	Тенге						**56645**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**199101**				
		Местные материалы	Тенге					**11850**				
		Накладные расходы	Тенге					**48958**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28826**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**389156**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56645**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**34041**				
		Материалы	Тенге					**477**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5139**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28015**				
		Накладные расходы	Тенге					**3546**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3007**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**40594**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5139**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**43487**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43487**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3479**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**46966**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**476716**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61785**			
РАЗДЕЛ 11.Герметичный ввод ГВ-3 (1шт)												
232	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0014**		**1458276,88** **684936,00**	**684761,01** **211654,74**	**2042** **959**	**959** **296**	**124**	**1243** **263**	**3547**
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,7056	1359,13		959,00				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,2035							
232.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,130074		5400,00		702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,130074		1481,00		192,64			
232.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00231		6168,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00231		1770,00		4,09			
232.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,0217		7034,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,0217		1770,00		38,41			
232.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,0693		30,00		2,00			
232.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,049		81,00		4,00			
232.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,02436		208,00		5,00			
232.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,04872		1571,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,04872		1239,00		60,36			
232.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000658		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000658		1239,00		0,82			
232.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,084	526,00				44,00		
232.12	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	0,23	0,000322	25441,00				8,00		
232.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000182	211188,00				38,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	0,1988	167,00				33,00		
233	**С123-010201-0245 2301-0201-0245 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,4**		**17080,00**	**--**	**23912**	**--**	**23912**	**--**	**25825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1913**	
234	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03322**		**98756,98**	**7101,81**	**3281**	**236**	**260**	**1931**	**5628**
		НР - 69%; СП - 8%				**83830,40**	**392,94**	**2785**	**13**		**417**	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,44	1139,06		2785,00				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,009							
234.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,541486		337,00		182,00			
234.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,003654		4849,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,003654		1770,00		6,47			
234.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,122914		94,00		12,00			
234.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,039532		208,00		8,00			
234.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,005315		2623,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,005315		1239,00		6,59			
234.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,07707		26,00		2,00			
234.9	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	0,000997	70,00				0,07		
234.10	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	0,000621	4169,00				3,00		
234.11	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	0,000034	60019,00				2,00		
234.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000166	499538,00				83,00		
234.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000332	399,00				0,13		
234.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,064779	263,00				17,00		
234.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,0196	124,00				2,00		
234.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6,00		
234.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000465	219513,00				102,00		
234.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	508847,00				5,00		
234.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	598652,00				12,00		
234.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000064	422019,00				27,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,03322**		**459112,00**	**--**	**15252**	**--**	**15252**	**--**	**16472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1220**	
236	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**2,12963**		**116,64**	**2,33**	**248**	**5**	**152**	**63**	**337**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**91**	**1**		**25**	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,0628	1448,49		91,00				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
236.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000213		4421,00		0,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000213		1239,00		0,26			
236.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000213		28,00		0,01			
236.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000213		2623,00		0,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000213		1239,00		0,26			
236.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,023852		145,00		3,00			
236.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000034	287565,00				10,00		
236.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000151	940239,00				142,00		
237	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,12963**		**174,20**	**3,30**	**371**	**7**	**261**	**72**	**478**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**103**	**1**		**35**	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0907	1135,33		103,00				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
237.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000426		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000426		1239,00		0,53			
237.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000426		28,00		0,01			
237.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000426		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000426		1239,00		0,53			
237.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,027685		145,00		4,00			
237.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00006	430696,00				26,00		
237.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000383	612905,00				235,00		
238	**Е11-460303-0104 1146-0303-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0,37**		**88945,67**	**1135,73**	**32910**	**420**	**11349**	**17924**	**54901**
		НР - 84%; СП - 8%				**57137,85**	**532,77**	**21141**	**197**		**4067**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	61,11	22,61	935,00		21141,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,1591							
238.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	0,1036		28,00		3,00			
238.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,1591		2623,00		417,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,1591		1239,00		197,12			
238.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,185	112,00				21,00		
238.6	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	9,5	3,515	70,00				246,00		
238.7	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	0,21	0,0777	25441,00				1977,00		
238.8	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	0,18	0,0666	47433,00				3159,00		
238.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,001813	31766,00				58,00		
238.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	2,183	399,00				871,00		
238.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,005069	27,00				0,14		
238.12	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06	0,0222	226007,00				5017,00		
239	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,37555**		**14414,00**	**--**	**5413**	**--**	**5413**	**--**	**5846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
240	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**7526,02**	**842,10**	**7526**	**842**	**4451**	**2226**	**10532**
		НР - 99%; СП - 8%				**2233,21**	**15,49**	**2233**	**15**		**780**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	279,47		2233,00				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
240.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		631,00		1540,00			
240.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		797,00		1698,00			
240.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2623,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1239,00		61,95			
240.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	16836,00				8,00		
240.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	139096,00				3477,00		
240.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358560,00				13314,00		
240.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211188,00				1003,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241	С121-130816-1603 2113-0816-1603 РСНБ РК 2015	**Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84**	т	0,0432	2377404,00	--	102704	--	102704	--	110920
		СП - 8%			--	--	--	--		8216	
242	С121-130401-0309 2113-0401-0309 РСНБ РК 2015	**Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50**	т	0,0048	587372,00	--	2819	--	2819	--	3045
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
243	С121-130104-0101 2113-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50**	т	0,00336	139096,00	--	467	--	467	--	505
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
244	С121-130404-0102 2113-0404-0102 РСНБ РК 2015	**Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93**	т	0,00108	466391,00	--	504	--	504	--	544
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				197449	2469	167668	23459	238580
							27313	524	--	17672	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				155004				
		Материалы	Тенге				16336				
		Всего заработная плата	Тенге					25038			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				106494				
		Местные материалы	Тенге				5413				
		Накладные расходы	Тенге				21528				
		Сметная прибыль	Тенге				14123				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				190655				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					25038			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				18532				
		Материалы	Тенге				260				
		Всего заработная плата	Тенге					2798			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15252				
		Накладные расходы	Тенге				1931				
		Сметная прибыль	Тенге				1637				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				22100				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2798			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				23912				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				23912				
		Сметная прибыль	Тенге				1913				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				25825				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				238580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					27836			

РАЗДЕЛ 12.Герметичный ввод ГВ-4 (1шт)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
245	**Е11-220301-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0014**		**1221413,12**	**541237,47**	**1710**	**758**	**113**	**1064**	**2996**
		НР - 99%; СП - 8%				**599319,00**	**168689,93**	**839**	**236**		**222**	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,6174	1358,92		839,00				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,1622							
245.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,098588		5400,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,098588		1481,00		146,01			
245.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00231		6168,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00231		1770,00		4,09			
245.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,01904		7034,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,01904		1770,00		33,70			
245.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,05775		30,00		2,00			
245.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,049		81,00		4,00			
245.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,021168		208,00		4,00			
245.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,041622		1571,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,041622		1239,00		51,57			
245.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000644		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000644		1239,00		0,80			
245.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,084	526,00				44,00		
245.12	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	0,21	0,000294	25441,00				7,00		
245.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000182	211188,00				38,00		
245.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	0,13832	167,00				23,00		
246	**С123-010201-0238 2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,4**		**14066,00**	**--**	**19692**	**--**	**19692**	**--**	**21268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1575**	
247	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02704**		**98756,98**	**7101,81**	**2670**	**192**	**211**	**1571**	**4581**
		НР - 69%; СП - 8%				**83830,40**	**392,94**	**2267**	**11**		**339**	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,99	1139,11		2267,00				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0073							
247.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,440752		337,00		149,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002974		4849,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002974		1770,00		5,26			
247.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,100048		94,00		9,00			
247.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,032178		208,00		7,00			
247.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004326		2623,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004326		1239,00		5,36			
247.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,062733		26,00		2,00			
247.9	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	0,000811	70,00				0,06		
247.10	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	0,000506	4169,00				2,00		
247.11	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	0,000028	60019,00				2,00		
247.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000135	499538,00				68,00		
247.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00027	399,00				0,11		
247.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,052728	263,00				14,00		
247.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,015954	124,00				2,00		
247.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				5,00		
247.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000379	219513,00				83,00		
247.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	508847,00				4,00		
247.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	598652,00				10,00		
247.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000052	422019,00				22,00		
248	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,02704**		**459112,00**	**--**	**12414**	**--**	**12414**	**--**	**13408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**993**	
249	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**1,761976**		**116,64**	**2,33**	**206**	**4**	**126**	**52**	**279**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**76**	**--**		**21**	
249.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,052	1462,15		76,00				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
249.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000176		4421,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000176		1239,00		0,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
249.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000176		28,00		0,00			
249.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000176		2623,00		0,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000176		1239,00		0,22			
249.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,019734		145,00		3,00			
249.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000028	287565,00				8,00		
249.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000125	940239,00				118,00		
250	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,761976**		**174,20**	**3,30**	**307**	**6**	**216**	**60**	**396**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**85**	**1**		**29**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0751	1132,42		85,00				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
250.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000352		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000352		1239,00		0,44			
250.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000352		28,00		0,01			
250.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000352		2623,00		0,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000352		1239,00		0,44			
250.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,022906		145,00		3,00			
250.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000049	430696,00				21,00		
250.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000317	612905,00				194,00		
251	**Е11-460303-0104 1146-0303-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0,27**		**88945,67**	**1135,73**	**24015**	**307**	**8281**	**13080**	**40063**
		НР - 84%; СП - 8%				**57137,85**	**532,77**	**15427**	**144**		**2968**	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	61,11	16,5	934,99		15427,00				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,1161							
251.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	0,0756		28,00		2,00			
251.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,1161		2623,00		305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,1161		1239,00		143,85			
251.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,135	112,00				15,00		
251.6	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	9,5	2,565	70,00				180,00		
251.7	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	0,21	0,0567	25441,00				1443,00		
251.8	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	0,18	0,0486	47433,00				2305,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,001323	31766,00				42,00		
251.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	1,593	399,00				636,00		
251.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,003699	27,00				0,10		
251.12	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06	0,0162	226007,00				3661,00		
252	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,27405**		**14414,00**	**--**	**3950**	**--**	**3950**	**--**	**4266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
253	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**7526,02**	**842,10**	**7526**	**842**	**4451**	**2226**	**10532**
		НР - 99%; СП - 8%				**2233,21**	**15,49**	**2233**	**15**		**780**	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	279,47		2233,00				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
253.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		631,00		1540,00			
253.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		797,00		1698,00			
253.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2623,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1239,00		61,95			
253.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	16836,00				8,00		
253.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	139096,00				3477,00		
253.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358560,00				13314,00		
253.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211188,00				1003,00		
254	**С121-130816-1603 2113-0816-1603 РСНБ РК 2015**	**Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84**	**т**	**0,0342**		**2377404,00**	**--**	**81307**	**--**	**81307**	**--**	**87812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6505**	
255	**С121-130401-0309 2113-0401-0309 РСНБ РК 2015**	**Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50**	**т**	**0,00396**		**587372,00**	**--**	**2326**	**--**	**2326**	**--**	**2512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
256	**С121-130104-0101 2113-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50**	**т**	**0,00252**		**139096,00**	**--**	**351**	**--**	**351**	**--**	**379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257	**С121-130404-0102 2113-0404-0102 РСНБ РК 2015**	**Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93**	**т**	**0,00081**	**466391,00**	**--**	**378**	**--**	**378**	**--**	**408**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**156853**	**2108**	**133816**	**18053**	**188900**
							20927	**407**	**--**	**13992**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**122075**				
	Материалы		Тенге				**13187**				
	Всего заработная плата		Тенге					**19057**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**84362**				
	Местные материалы		Тенге				**3950**				
		Накладные расходы	Тенге				**16482**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11085**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**149643**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19057**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**15085**				
	Материалы		Тенге				**212**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2277**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**12414**				
		Накладные расходы	Тенге				**1571**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1332**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**17989**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2277**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**19692**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**19692**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1575**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**21268**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**188899**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21335**			
		РАЗДЕЛ 13.Герметичный ввод ГВ-5 (1шт)									
258	**Е11-220301-0107 1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0014**	**1221413,12**	**541237,47**	**1710**	**758**	**113**	**1064**	**2996**
		НР - 99%; СП - 8%			**599319,00**	**168689,93**	**839**	**236**		**222**	
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441 0,6174	1358,92		839,00				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86 0,1622							
258.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42 0,098588		5400,00		532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42 0,098588		1481,00		146,01			
258.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65 0,00231		6168,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65 0,00231		1770,00		4,09			
258.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6 0,01904		7034,00		134,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,01904		1770,00		33,70			
258.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,05775		30,00		2,00			
258.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,049		81,00		4,00			
258.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,021168		208,00		4,00			
258.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,041622		1571,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,041622		1239,00		51,57			
258.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000644		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000644		1239,00		0,80			
258.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,084	526,00				44,00		
258.12	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	0,21	0,000294	25441,00				7,00		
258.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000182	211188,00				38,00		
258.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	0,13832	167,00				23,00		
259	**С123-010201-0238 2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,4**		**14066,00**	**--**	**19692**	**--**	**19692**	**--**	**21268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1575**	
260	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02704**		**98756,98**	**7101,81**	**2670**	**192**	**211**	**1571**	**4581**
		НР - 69%; СП - 8%				**83830,40**	**392,94**	**2267**	**11**		**339**	
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1,99	1139,11		2267,00				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0073							
260.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,440752		337,00		149,00			
260.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,002974		4849,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,002974		1770,00		5,26			
260.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,100048		94,00		9,00			
260.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,032178		208,00		7,00			
260.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,004326		2623,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004326		1239,00		5,36			
260.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,062733		26,00		2,00			
260.9	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	0,000811	70,00				0,06		
260.10	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	0,000506	4169,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
260.11	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	0,000028	60019,00				2,00		
260.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000135	499538,00				68,00		
260.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00027	399,00				0,11		
260.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,052728	263,00				14,00		
260.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,015954	124,00				2,00		
260.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				5,00		
260.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000379	219513,00				83,00		
260.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	508847,00				4,00		
260.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	598652,00				10,00		
260.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000052	422019,00				22,00		
261	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,02704**		**459112,00**	**--**	**12414**	**--**	**12414**	**--**	**13408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**993**	
262	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**1,761976**		**116,64**	**2,33**	**206**	**4**	**126**	**52**	**279**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**76**	**--**		**21**	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,052	1462,15		76,00				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
262.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000176		4421,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000176		1239,00		0,22			
262.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000176		28,00		0,00			
262.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000176		2623,00		0,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000176		1239,00		0,22			
262.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,019734		145,00		3,00			
262.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000028	287565,00				8,00		
262.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000125	940239,00				118,00		
263	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,761976**		**174,20**	**3,30**	**307**	**6**	**216**	**60**	**396**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**85**	**1**		**29**	
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0751	1132,42		85,00				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
263.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000352		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000352		1239,00		0,44			
263.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000352		28,00		0,01			
263.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000352		2623,00		0,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000352		1239,00		0,44			
263.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,022906		145,00		3,00			
263.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000049	430696,00				21,00		
263.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000317	612905,00				194,00		
264	**Е11-460303-0104 1146-0303-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	**м3 заделки**	**0,27**		**88945,67**	**1135,73**	**24015**	**307**	**8281**	**13080**	**40063**
		НР - 84%; СП - 8%				**57137,85**	**532,77**	**15427**	**144**		**2968**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	61,11	16,5	934,99		15427,00				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,1161							
264.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	0,0756		28,00		2,00			
264.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,1161		2623,00		305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,1161		1239,00		143,85			
264.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,135	112,00				15,00		
264.6	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	9,5	2,565	70,00				180,00		
264.7	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	0,21	0,0567	25441,00				1443,00		
264.8	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	0,18	0,0486	47433,00				2305,00		
264.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,001323	31766,00				42,00		
264.10	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	1,593	399,00				636,00		
264.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,003699	27,00				0,10		
264.12	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,06	0,0162	226007,00				3661,00		
265	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,27405**		**14414,00**	**--**	**3950**	**--**	**3950**	**--**	**4266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
266	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**7526,02**	**842,10**	**7526**	**842**	**4451**	**2226**	**10532**
		НР - 99%; СП - 8%				**2233,21**	**15,49**	**2233**	**15**		**780**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	279,47		2233,00				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
266.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		631,00		1540,00			
266.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		797,00		1698,00			
266.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2623,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1239,00		61,95			
266.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0005	16836,00				8,00		
266.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	139096,00				3477,00		
266.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,0098	1358560,00				13314,00		
266.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	211188,00				1003,00		
267	**С121-130816-1603 2113-0816-1603 РСНБ РК 2015**	**Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84**	**т**	**0,0342**		**2377404,00**	**--**	**81307**	**--**	**81307**	**--**	**87812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6505**	
268	**С121-130401-0309 2113-0401-0309 РСНБ РК 2015**	**Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50**	**т**	**0,00396**		**587372,00**	**--**	**2326**	**--**	**2326**	**--**	**2512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
269	**С121-130104-0101 2113-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50**	**т**	**0,00252**		**139096,00**	**--**	**351**	**--**	**351**	**--**	**379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
270	**С121-130404-0102 2113-0404-0102 РСНБ РК 2015**	**Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93**	**т**	**0,00081**		**466391,00**	**--**	**378**	**--**	**378**	**--**	**408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**156853**	**2108**	**133816**	**18053**	**188900**
								20927	**407**	**--**	**13992**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**122075**				
		Материалы	Тенге					**13187**				
		Всего заработная плата	Тенге						**19057**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**84362**				
		Местные материалы	Тенге					**3950**				
		Накладные расходы	Тенге					**16482**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11085**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**149643**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19057**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**15085**				
		Материалы	Тенге					**212**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2277**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12414				
		Накладные расходы	Тенге					1571				
		Сметная прибыль	Тенге					1332				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					17989				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						2277			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					19692				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19692				
		Сметная прибыль	Тенге					1575				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					21268				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					188899				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						21335			
РАЗДЕЛ 14.Подземная неподвижные балочные опоры БО 3-250 (Н1,-Н2,Н3,Н4,Н5 (5 шт)												
271	**Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,4**		**4356,74**	**225,47**	**1743**	**90**	**1265**	**409**	**2324**
		НР - 99%; СП - 8%				**970,02**	**63,19**	**388**	**25**		**172**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,408	950,98		388,00				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,0204							
271.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,0204		4421,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,0204		1239,00		25,28			
271.4	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,25	0,5	2529,00				1265,00		
272	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,4**		**3988,67**	**1084,07**	**1595**	**434**	**692**	**508**	**2272**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**469**	**90**		**168**	
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,54	868,52		469,00				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0725							
272.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,192		16,00		3,00			
272.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,072		5961,00		429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,072		1239,00		89,21			
272.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00052		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00052		1239,00		0,64			
272.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1	6931,00				693,00		
272.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0008	27,00				0,02		
273	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,406**		**14414,00**	**--**	**5852**	**--**	**5852**	**--**	**6320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**468**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**0,406**		**270,00**	**--**	**110**	**--**	**110**	**--**	**118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
275	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**2**		**12217,07**	**3081,05**	**24434**	**6162**	**2648**	**16087**	**43763**
		НР - 91%; СП - 8%				**7812,00**	**1026,89**	**15624**	**2054**		**3242**	
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	13,02	1200,00		15624,00				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	1,39							
275.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		4421,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1239,00		6,69			
275.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,7302		43,00		31,00			
275.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,0244		4849,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0244		1770,00		43,19			
275.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	1,292		4347,00		5616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	1,292		1481,00		1913,45			
275.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,007		87,00		0,61			
275.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,938		192,00		180,00			
275.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,073		2623,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,073		1239,00		90,45			
275.10	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	1	2	70,00				140,00		
275.11	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	0,0016	0,0032	47433,00				152,00		
275.12	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	0,0092	0,0184	47433,00				873,00		
275.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,00206	31766,00				65,00		
275.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,96	399,00				383,00		
275.15	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00042	216021,00				91,00		
275.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,00094	207966,00				195,00		
275.17	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	0,003	0,006	31512,00				189,00		
275.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,00618	27,00				0,17		
275.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,628	891,00				560,00		
276	**С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,03**		**16960,00**	**--**	**34429**	**--**	**34429**	**--**	**37183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2754**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
277	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**2,03**		**270,00**	**--**	**548**	**--**	**548**	**--**	**592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
278	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0935**		**243838,00**	**--**	**22799**	**--**	**22799**	**--**	**24623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1824**	
279	**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**	**0,8949**		**84540,22**	**21204,48**	**75655**	**18976**	**2173**	**40936**	**125918**
		НР - 69%; СП - 8%				**60907,00**	**5387,94**	**54506**	**4822**		**9327**	
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	50,56	1078,01		54506,00				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	3,23							
279.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,08949		337,00		30,00			
279.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,107388		4849,00		521,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,107388		1770,00		190,08			
279.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	2,872629		6003,00		17244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	2,872629		1481,00		4254,36			
279.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,078751		8897,00		701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,078751		2115,00		166,56			
279.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,170031		2623,00		446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,170031		1239,00		210,67			
279.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	1,306554		26,00		34,00			
279.9	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	0,026847	70,00				2,00		
279.10	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	0,016735	4169,00				70,00		
279.11	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	0,000179	439489,00				79,00		
279.12	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	0,000922	60019,00				55,00		
279.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000394	499538,00				197,00		
279.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,008949	399,00				4,00		
279.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	1,07388	263,00				282,00		
279.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,322164	124,00				40,00		
279.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000089	1863677,00				167,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
279.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000394	211188,00				83,00		
279.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000277	508847,00				141,00		
279.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000537	598652,00				321,00		
279.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001736	422019,00				733,00		
280	**С121-060801-0302 2106-0801-0302 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,8949**		**486455,00**	**--**	**435329**	**--**	**435329**	**--**	**470155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34826**	
281	**Е11-090305-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,226**		**58760,80**	**2919,17**	**13280**	**660**	**933**	**8125**	**23117**
		НР - 69%; СП - 8%				**51710,60**	**392,94**	**11687**	**89**		**1712**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	45,4	10,26	1139,04		11687,00				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,061							
281.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9	1,1074		337,00		373,00			
281.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,02486		4849,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,02486		1770,00		44,00			
281.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8	0,4068		94,00		38,00			
281.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,41	0,09266		208,00		19,00			
281.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,03616		2623,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,03616		1239,00		44,80			
281.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,52432		26,00		14,00			
281.9	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	0,00678	70,00				0,47		
281.10	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	0,004226	4169,00				18,00		
281.11	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	0,000233	60019,00				14,00		
281.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	0,000452	499538,00				226,00		
281.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00226	399,00				0,90		
281.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,4407	263,00				116,00		
281.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,13334	124,00				17,00		
281.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000023	1863677,00				42,00		
281.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000904	219513,00				198,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00007	508847,00				36,00		
281.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000136	598652,00				81,00		
281.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000438	422019,00				185,00		
282	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,226**		**450339,00**	**--**	**101777**	**--**	**101777**	**--**	**109919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8142**	
283	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**36,11645**		**116,64**	**2,33**	**4213**	**84**	**2579**	**1076**	**5712**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**1550**	**9**		**423**	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	1,07	1454,80		1550,00				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0072							
283.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003612		4421,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003612		1239,00		4,48			
283.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003612		28,00		0,10			
283.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003612		2623,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003612		1239,00		4,48			
283.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,404504		145,00		59,00			
283.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000581	287565,00				167,00		
283.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,002564	940239,00				2411,00		
284	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**36,11645**		**174,20**	**3,30**	**6292**	**119**	**4421**	**1222**	**8114**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**1752**	**18**		**601**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	1,54	1138,73		1752,00				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0144							
284.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,007223		4421,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,007223		1239,00		8,95			
284.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,007223		28,00		0,20			
284.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,007223		2623,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,007223		1239,00		8,95			
284.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,469514		145,00		68,00			
284.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001011	430696,00				436,00		
284.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,006501	612905,00				3984,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**728054**	**26525**	**615555**	**68363**	**860130**
								85976	**7106**	**--**	**63712**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**102014**				
	Материалы		Тенге					**11604**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21979**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23457**				
	Местные материалы		Тенге					**40281**				
		Накладные расходы	Тенге					**19302**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**131021**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21979**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**626040**				
	Материалы		Тенге					**3107**				
	Всего заработная плата		Тенге						**71103**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**537105**				
		Накладные расходы	Тенге					**49061**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54008**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**729109**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**71103**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**860130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93082**			
		РАЗДЕЛ 15.Подземная неподвижные балочные опоры БО 2-150 (Н27,Н28) (2 шт)										
285	**Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,142**		**4356,74**	**225,47**	**619**	**32**	**449**	**145**	**825**
		НР - 99%; СП - 8%				**970,02**	**63,19**	**138**	**9**		**61**	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,1448	952,78		138,00				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,0072							
285.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,007242		4421,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,007242		1239,00		8,97			
285.4	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,25	0,1775	2529,00				449,00		
286	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,12**		**3988,67**	**1084,07**	**479**	**130**	**208**	**152**	**682**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**141**	**27**		**50**	
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,162	870,37		141,00				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0218							
286.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0576		16,00		0,92			
286.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0216		5961,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0216		1239,00		26,76			
286.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000156		2623,00		0,41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000156		1239,00		0,19			
286.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,03	6931,00				208,00		
286.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00024	27,00				0,01		
287	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1218**		**14414,00**	**--**	**1756**	**--**	**1756**	**--**	**1896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
288	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**0,1218**		**270,00**	**--**	**33**	**--**	**33**	**--**	**36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
289	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,66**		**12217,07**	**3081,05**	**8063**	**2033**	**874**	**5309**	**14442**
		НР - 91%; СП - 8%				**7812,00**	**1026,89**	**5156**	**678**		**1070**	
289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	4,3	1200,02		5156,00				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,4603							
289.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001782		4421,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001782		1239,00		2,21			
289.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,240966		43,00		10,00			
289.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,008052		4849,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,008052		1770,00		14,25			
289.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	0,42636		4347,00		1853,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	0,42636		1481,00		631,44			
289.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,00231		87,00		0,20			
289.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,30954		192,00		59,00			
289.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,02409		2623,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,02409		1239,00		29,85			
289.10	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	1	0,66	70,00				46,00		
289.11	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	0,0016	0,001056	47433,00				50,00		
289.12	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	0,0092	0,006072	47433,00				288,00		
289.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,00068	31766,00				22,00		
289.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,3168	399,00				126,00		
289.15	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000139	216021,00				30,00		
289.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,00031	207966,00				65,00		
289.17	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	0,003	0,00198	31512,00				62,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
289.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,002039	27,00				0,06		
289.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,20724	891,00				185,00		
290	**С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,6699**		**16960,00**	**--**	**11362**	**--**	**11362**	**--**	**12270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**909**	
291	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**0,6699**		**270,00**	**--**	**181**	**--**	**181**	**--**	**195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
292	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0322**		**243838,00**	**--**	**7852**	**--**	**7852**	**--**	**8480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
293	**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**	**0,27816**		**84540,22**	**21204,48**	**23516**	**5898**	**676**	**12724**	**39139**
		НР - 69%; СП - 8%				**60907,00**	**5387,94**	**16942**	**1499**		**2899**	
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	15,72	1078,01		16942,00				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	1							
293.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,027816		337,00		9,00			
293.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,033379		4849,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,033379		1770,00		59,08			
293.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,892894		6003,00		5360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,892894		1481,00		1322,38			
293.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,024478		8897,00		218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,024478		2115,00		51,77			
293.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,05285		2623,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,05285		1239,00		65,48			
293.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,406114		26,00		11,00			
293.9	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	0,008345	70,00				0,58		
293.10	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	0,005202	4169,00				22,00		
293.11	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	0,000056	439489,00				24,00		
293.12	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	0,000287	60019,00				17,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
293.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000122	499538,00				61,00		
293.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002782	399,00				1,00		
293.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,333792	263,00				88,00		
293.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,100138	124,00				12,00		
293.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863677,00				52,00		
293.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000122	211188,00				26,00		
293.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000086	508847,00				44,00		
293.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000167	598652,00				100,00		
293.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00054	422019,00				228,00		
294	**С121-060801-0302 2106-0801-0302 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,278**		**486455,00**	**--**	**135234**	**--**	**135234**	**--**	**146053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10819**	
295	**Е11-090305-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0528**		**58760,80**	**2919,17**	**3103**	**154**	**219**	**1898**	**5401**
		НР - 69%; СП - 8%				**51710,60**	**392,94**	**2730**	**21**		**400**	
295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	45,4	2,4	1138,87		2730,00				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0143							
295.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9	0,25872		337,00		87,00			
295.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,005808		4849,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,005808		1770,00		10,28			
295.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8	0,09504		94,00		9,00			
295.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,41	0,021648		208,00		5,00			
295.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,008448		2623,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,008448		1239,00		10,47			
295.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,122496		26,00		3,00			
295.9	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	0,001584	70,00				0,11		
295.10	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	0,000987	4169,00				4,00		
295.11	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	0,000054	60019,00				3,00		
295.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	0,000106	499538,00				53,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
295.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000528	399,00				0,21		
295.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,10296	263,00				27,00		
295.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,031152	124,00				4,00		
295.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				10,00		
295.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000211	219513,00				46,00		
295.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	508847,00				8,00		
295.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000032	598652,00				19,00		
295.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000102	422019,00				43,00		
296	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0528**		**450339,00**	**--**	**23778**	**--**	**23778**	**--**	**25680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1902**	
297	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**10,72796**		**116,64**	**2,33**	**1251**	**25**	**766**	**320**	**1697**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**460**	**3**		**126**	
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,3165	1453,51		460,00				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0021							
297.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001073		4421,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001073		1239,00		1,33			
297.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001073		28,00		0,03			
297.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001073		2623,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001073		1239,00		1,33			
297.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,120153		145,00		17,00			
297.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000173	287565,00				50,00		
297.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000762	940239,00				716,00		
298	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**10,72796**		**174,20**	**3,30**	**1869**	**35**	**1313**	**363**	**2410**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**521**	**5**		**179**	
298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,457	1140,02		521,00				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0043							
298.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002146		4421,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002146		1239,00		2,66			
298.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002146		28,00		0,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
298.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002146		2623,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002146		1239,00		2,66			
298.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,139463		145,00		20,00			
298.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0003	430696,00				129,00		
298.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001931	612905,00				1184,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**219094**	**8308**	**184701**	**20911**	**259206**
								26087	**2241**	**--**	**19200**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**33463**				
		Материалы	Тенге					**3609**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7137**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**8065**				
		Местные материалы	Тенге					**13117**				
		Накладные расходы	Тенге					**6289**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3180**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**42932**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7137**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**185631**				
		Материалы	Тенге					**894**				
		Всего заработная плата	Тенге						**21192**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**159012**				
		Накладные расходы	Тенге					**14622**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16020**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**216273**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21192**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**259205**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28329**			
		РАЗДЕЛ 16.Подземная неподвижные балочные опоры БО 3-200 (Н6-Н17,Н25,Н26) (14 шт)										
299	**Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,882**		**4356,74**	**225,47**	**3843**	**199**	**2788**	**902**	**5124**
		НР - 99%; СП - 8%				**970,02**	**63,19**	**856**	**56**		**380**	
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,8996	951,49		856,00				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,045							
299.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,044982		4421,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,044982		1239,00		55,73			
299.4	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,25	1,1025	2529,00				2788,00		
300	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,12**		**3988,67**	**1084,07**	**4467**	**1214**	**1941**	**1423**	**6362**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**1312**	**252**		**471**	
300.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,51	867,72		1312,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2031							
300.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5376		16,00		9,00			
300.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2016		5961,00		1202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2016		1239,00		249,78			
300.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001456		2623,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001456		1239,00		1,80			
300.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,28	6931,00				1941,00		
300.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00224	27,00				0,06		
301	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,1368**		**14414,00**	**--**	**16386**	**--**	**16386**	**--**	**17697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1311**	
302	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**1,1368**		**270,00**	**--**	**307**	**--**	**307**	**--**	**331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
303	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**5,6**		**12217,07**	**3081,05**	**68416**	**17254**	**7415**	**45043**	**122535**
		НР - 91%; СП - 8%				**7812,00**	**1026,89**	**43747**	**5751**		**9077**	
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	36,46	1199,99		43747,00				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	3,91							
303.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01512		4421,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01512		1239,00		18,73			
303.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	2,04456		43,00		88,00			
303.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,06832		4849,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,06832		1770,00		120,93			
303.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,6176		4347,00		15726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	3,6176		1481,00		5357,67			
303.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,0196		87,00		2,00			
303.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,6264		192,00		504,00			
303.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,2044		2623,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,2044		1239,00		253,25			
303.10	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	1	5,6	70,00				392,00		
303.11	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	0,0016	0,00896	47433,00				425,00		
303.12	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	0,0092	0,05152	47433,00				2444,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,005768	31766,00				183,00		
303.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	2,688	399,00				1073,00		
303.15	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001176	216021,00				254,00		
303.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002632	207966,00				547,00		
303.17	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	0,003	0,0168	31512,00				529,00		
303.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,017304	27,00				0,47		
303.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,7584	891,00				1567,00		
304	**С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,684**		**16960,00**	**--**	**96401**	**--**	**96401**	**--**	**104113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7712**	
305	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**5,684**		**270,00**	**--**	**1535**	**--**	**1535**	**--**	**1657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
306	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2618**		**243838,00**	**--**	**63837**	**--**	**63837**	**--**	**68944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5107**	
307	**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**	**0,88452**		**84540,22**	**21204,48**	**74778**	**18756**	**2149**	**40461**	**124458**
		НР - 69%; СП - 8%				**60907,00**	**5387,94**	**53873**	**4766**		**9219**	
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	49,98	1077,99		53873,00				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	3,19							
307.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,088452		337,00		30,00			
307.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,106142		4849,00		515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,106142		1770,00		187,87			
307.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	2,839309		6003,00		17044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	2,839309		1481,00		4205,02			
307.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,077838		8897,00		693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,077838		2115,00		164,63			
307.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,168059		2623,00		441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,168059		1239,00		208,23			
307.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	1,291399		26,00		34,00			
307.9	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	0,026536	70,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.10	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	0,016541	4169,00				69,00		
307.11	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	0,000177	439489,00				78,00		
307.12	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	0,000911	60019,00				55,00		
307.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000389	499538,00				194,00		
307.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,008845	399,00				4,00		
307.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	1,061424	263,00				279,00		
307.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,318427	124,00				39,00		
307.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000088	1863677,00				165,00		
307.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000389	211188,00				82,00		
307.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000274	508847,00				140,00		
307.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000531	598652,00				318,00		
307.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001716	422019,00				724,00		
308	**С121-060801-0302 2106-0801-0302 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**		**0,88452**	**486455,00**	**--**	**430279**	**--**	**430279**	**--**	**464702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34422**	
309	**Е11-090305-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,65184**	**58760,80**	**2919,17**	**38303**	**1903**	**2693**	**23435**	**66676**
		НР - 69%; СП - 8%				**51710,60**	**392,94**	**33707**	**256**		**4939**	
309.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	45,4	29,59	1139,00		33707,00				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,176							
309.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9	3,194016		337,00		1076,00			
309.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,071702		4849,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,071702		1770,00		126,91			
309.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8	1,173312		94,00		110,00			
309.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,41	0,267254		208,00		56,00			
309.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,104294		2623,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,104294		1239,00		129,22			
309.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,512269		26,00		39,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
309.9	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	0,019555	70,00				1,00		
309.10	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	0,012189	4169,00				51,00		
309.11	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	0,000671	60019,00				40,00		
309.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	0,001304	499538,00				651,00		
309.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006518	399,00				3,00		
309.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,271088	263,00				334,00		
309.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,384586	124,00				48,00		
309.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000065	1863677,00				121,00		
309.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,002607	219513,00				572,00		
309.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000202	508847,00				103,00		
309.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000391	598652,00				234,00		
309.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001265	422019,00				534,00		
310	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,65184**		**450339,00**	**--**	**293549**	**--**	**293549**	**--**	**317033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23484**	
311	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**53,7803**		**116,64**	**2,33**	**6273**	**125**	**3840**	**1602**	**8505**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**2308**	**13**		**630**	
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	1,59	1454,76		2308,00				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0108							
311.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005378		4421,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005378		1239,00		6,66			
311.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,005378		28,00		0,15			
311.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005378		2623,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005378		1239,00		6,66			
311.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,602339		145,00		87,00			
311.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000866	287565,00				249,00		
311.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,003818	940239,00				3590,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**53,7803**		**174,20**	**3,30**	**9369**	**177**	**6583**	**1819**	**12083**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**2609**	**27**		**895**	
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,29	1138,78		2609,00				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0215							
312.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010756		4421,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010756		1239,00		13,33			
312.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,010756		28,00		0,30			
312.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010756		2623,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010756		1239,00		13,33			
312.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,699144		145,00		101,00			
312.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001506	430696,00				649,00		
312.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00968	612905,00				5933,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**1107740**	**39628**	**929703**	**114685**	**1320220**
								138414	**11120**	**--**	**97795**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**270832**				
	Материалы		Тенге					**22564**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56931**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**65678**				
	Местные материалы		Тенге					**112786**				
		Накладные расходы	Тенге					**50789**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25730**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**347351**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56931**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**836908**				
	Материалы		Тенге					**4841**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92602**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**723828**				
		Накладные расходы	Тенге					**63896**				
		Сметная прибыль	Тенге					**72064**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**972868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92602**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**1320219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**130**
		Сметная заработная плата	Тенге						**149533**			
		РАЗДЕЛ 17.Подземная неподвижные балочные опоры БО 1-70 (Н18,Н19,Н20,Н21) (4 шт)										
313	**Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,192**		**4356,74**	**225,47**	**836**	**43**	**607**	**196**	**1116**
		НР - 99%; СП - 8%				**970,02**	**63,19**	**186**	**12**		**83**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,1958	949,75		186,00				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,0098							
313.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,009792		4421,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,009792		1239,00		12,13			
313.4	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,25	0,24	2529,00				607,00		
314	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,24**		**3988,67**	**1084,07**	**957**	**260**	**416**	**305**	**1363**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**281**	**54**		**101**	
314.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,324	867,28		281,00				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0435							
314.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1152		16,00		2,00			
314.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0432		5961,00		258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0432		1239,00		53,52			
314.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000312		2623,00		0,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000312		1239,00		0,39			
314.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,06	6931,00				416,00		
314.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00048	27,00				0,01		
315	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,2436**		**14414,00**	**--**	**3511**	**--**	**3511**	**--**	**3792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
316	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**0,2436**		**270,00**	**--**	**66**	**--**	**66**	**--**	**71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
317	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**1,32**		**12217,07**	**3081,05**	**16127**	**4067**	**1748**	**10617**	**28883**
		НР - 91%; СП - 8%				**7812,00**	**1026,89**	**10312**	**1355**		**2140**	
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	8,59	1200,02		10312,00				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,9206							
317.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003564		4421,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003564		1239,00		4,42			
317.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,481932		43,00		21,00			
317.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,016104		4849,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,016104		1770,00		28,50			
317.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	0,85272		4347,00		3707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	0,85272		1481,00		1262,88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
317.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,00462		87,00		0,40			
317.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,61908		192,00		119,00			
317.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,04818		2623,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,04818		1239,00		59,70			
317.10	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	1	1,32	70,00				92,00		
317.11	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	0,0016	0,002112	47433,00				100,00		
317.12	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	0,0092	0,012144	47433,00				576,00		
317.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,00136	31766,00				43,00		
317.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,6336	399,00				253,00		
317.15	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000277	216021,00				60,00		
317.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,00062	207966,00				129,00		
317.17	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	0,003	0,00396	31512,00				125,00		
317.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,004079	27,00				0,11		
317.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,41448	891,00				369,00		
318	**С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,3398**		**16960,00**	**--**	**22723**	**--**	**22723**	**--**	**24541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1818**	
319	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**1,3398**		**270,00**	**--**	**362**	**--**	**362**	**--**	**391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
320	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05656**		**243838,00**	**--**	**13791**	**--**	**13791**	**--**	**14895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1103**	
321	**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**	**0,09576**		**84540,22**	**21204,48**	**8096**	**2031**	**233**	**4380**	**13474**
		НР - 69%; СП - 8%				**60907,00**	**5387,94**	**5832**	**516**		**998**	
321.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	5,41	1077,92		5832,00				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,3455							
321.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,009576		337,00		3,00			
321.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,011491		4849,00		56,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,011491		1770,00		20,34			
321.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,30739		6003,00		1845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,30739		1481,00		455,24			
321.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,008427		8897,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,008427		2115,00		17,82			
321.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,018194		2623,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,018194		1239,00		22,54			
321.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,13981		26,00		4,00			
321.9	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	0,002873	70,00				0,20		
321.10	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	0,001791	4169,00				7,00		
321.11	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	0,000019	439489,00				8,00		
321.12	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	0,000099	60019,00				6,00		
321.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000042	499538,00				21,00		
321.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000958	399,00				0,38		
321.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,114912	263,00				30,00		
321.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,034474	124,00				4,00		
321.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	1863677,00				18,00		
321.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000042	211188,00				9,00		
321.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00003	508847,00				15,00		
321.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000057	598652,00				34,00		
321.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000186	422019,00				78,00		
322	**С121-060801-0302 2106-0801-0302 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**		**0,09576**	**486455,00**	**--**	**46583**	**--**	**46583**	**--**	**50310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3727**	
323	**Е11-090305-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,00896**	**58760,80**	**2919,17**	**526**	**26**	**37**	**322**	**917**
		НР - 69%; СП - 8%				**51710,60**	**392,94**	**463**	**4**		**68**	
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	45,4	0,4068	1138,20		463,00				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0024							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
323.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9	0,043904		337,00		15,00			
323.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,000986		4849,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000986		1770,00		1,75			
323.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8	0,016128		94,00		2,00			
323.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,41	0,003674		208,00		0,76			
323.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,001434		2623,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001434		1239,00		1,78			
323.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,020787		26,00		0,54			
323.9	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	0,000269	70,00				0,02		
323.10	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	0,000168	4169,00				0,70		
323.11	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	0,000009	60019,00				0,55		
323.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	0,000018	499538,00				9,00		
323.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00009	399,00				0,04		
323.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,017472	263,00				5,00		
323.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,005286	124,00				0,66		
323.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				2,00		
323.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000036	219513,00				8,00		
323.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	508847,00				1,00		
323.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	598652,00				3,00		
323.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000017	422019,00				7,00		
324	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00896**		**450339,00**	**--**	**4035**	**--**	**4035**	**--**	**4358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323**	
325	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**3,469392**		**116,64**	**2,33**	**405**	**8**	**248**	**103**	**549**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**149**	**1**		**41**	
325.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1023	1455,83		149,00				
325.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
325.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000347		4421,00		2,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000347		1239,00		0,43			
325.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000347		28,00		0,01			
325.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000347		2623,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000347		1239,00		0,43			
325.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,038857		145,00		6,00			
325.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000056	287565,00				16,00		
325.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000246	940239,00				232,00		
326	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,469392**		**174,20**	**3,30**	**604**	**11**	**425**	**117**	**779**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**168**	**2**		**58**	
326.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1478	1136,70		168,00				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
326.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000694		4421,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000694		1239,00		0,86			
326.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000694		28,00		0,02			
326.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000694		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000694		1239,00		0,86			
326.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,045102		145,00		7,00			
326.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	430696,00				42,00		
326.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000624	612905,00				383,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**118623**	**6447**	**94785**	**16040**	**145439**
								17392	**1944**	**--**	**10775**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**59383**				
	Материалы		Тенге					**3443**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12521**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14219**				
	Местные материалы		Тенге					**26234**				
		Накладные расходы	Тенге					**11339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5658**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**76380**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12521**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**59240**				
	Материалы		Тенге					**270**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6815**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**50618**				
		Накладные расходы	Тенге					**4703**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5115**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**69058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6815**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					145438				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						19336			
		РАЗДЕЛ 18.Подземная неподвижные балочные опоры БО 1-80 (Н22,Н23,Н24) (3 шт)										
327	**Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,144**		**4356,74**	**225,47**	**627**	**32**	**455**	**147**	**837**
		НР - 99%; СП - 8%				**970,02**	**63,19**	**140**	**9**		**62**	
327.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,1469	953,16		140,00				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,0073							
327.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,007344		4421,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,007344		1239,00		9,10			
327.4	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,25	0,18	2529,00				455,00		
328	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,18**		**3988,67**	**1084,07**	**718**	**195**	**312**	**229**	**1022**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**211**	**40**		**76**	
328.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,243	868,31		211,00				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0326							
328.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0864		16,00		1,00			
328.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0324		5961,00		193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0324		1239,00		40,14			
328.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000234		2623,00		0,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000234		1239,00		0,29			
328.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,045	6931,00				312,00		
328.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00036	27,00				0,01		
329	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,1827**		**14414,00**	**--**	**2633**	**--**	**2633**	**--**	**2844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
330	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**0,1827**		**270,00**	**--**	**49**	**--**	**49**	**--**	**53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
331	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,99**		**12217,07**	**3081,05**	**12095**	**3050**	**1311**	**7963**	**21662**
		НР - 91%; СП - 8%				**7812,00**	**1026,89**	**7734**	**1017**		**1605**	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	6,44	1200,02		7734,00				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,6904							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002673		4421,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002673		1239,00		3,31			
331.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,361449		43,00		16,00			
331.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,012078		4849,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,012078		1770,00		21,38			
331.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	0,63954		4347,00		2780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	0,63954		1481,00		947,16			
331.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,003465		87,00		0,30			
331.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,46431		192,00		89,00			
331.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,036135		2623,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,036135		1239,00		44,77			
331.10	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	1	0,99	70,00				69,00		
331.11	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	0,0016	0,001584	47433,00				75,00		
331.12	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	0,0092	0,009108	47433,00				432,00		
331.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,00102	31766,00				32,00		
331.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,4752	399,00				190,00		
331.15	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000208	216021,00				45,00		
331.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,000465	207966,00				97,00		
331.17	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	0,003	0,00297	31512,00				94,00		
331.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,003059	27,00				0,08		
331.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,31086	891,00				277,00		
332	**С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,00485**		**16960,00**	**--**	**17042**	**--**	**17042**	**--**	**18406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1363**	
333	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04242**		**243838,00**	**--**	**10344**	**--**	**10344**	**--**	**11171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**827**	
334	**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**	**0,07182**		**84540,22**	**21204,48**	**6072**	**1523**	**175**	**3285**	**10106**
		НР - 69%; СП - 8%				**60907,00**	**5387,94**	**4374**	**387**		**749**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	4,06	1077,92		4374,00				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,2591							
334.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,007182		337,00		2,00			
334.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008618		4849,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008618		1770,00		15,25			
334.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,230542		6003,00		1384,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,230542		1481,00		341,43			
334.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,00632		8897,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,00632		2115,00		13,37			
334.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,013646		2623,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,013646		1239,00		16,91			
334.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,104857		26,00		3,00			
334.9	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	0,002155	70,00				0,15		
334.10	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	0,001343	4169,00				6,00		
334.11	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	0,000014	439489,00				6,00		
334.12	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	0,000074	60019,00				4,00		
334.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000032	499538,00				16,00		
334.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000718	399,00				0,29		
334.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,086184	263,00				23,00		
334.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,025855	124,00				3,00		
334.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863677,00				13,00		
334.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000032	211188,00				7,00		
334.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	508847,00				11,00		
334.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000043	598652,00				26,00		
334.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000139	422019,00				59,00		
335	**С121-060801-0302 2106-0801-0302 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,07182**		**486455,00**	**--**	**34937**	**--**	**34937**	**--**	**37732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2795**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
336	**Е11-090305-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00624**		**58760,80**	**2919,17**	**367**	**18**	**26**	**224**	**638**
		НР - 69%; СП - 8%				**51710,60**	**392,94**	**323**	**2**		**47**	
336.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	45,4	0,2833	1140,15		323,00				
336.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0017							
336.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9	0,030576		337,00		10,00			
336.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,000686		4849,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,000686		1770,00		1,21			
336.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8	0,011232		94,00		1,00			
336.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,41	0,002558		208,00		0,53			
336.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,000998		2623,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,000998		1239,00		1,24			
336.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,014477		26,00		0,38			
336.9	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	0,000187	70,00				0,01		
336.10	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	0,000117	4169,00				0,49		
336.11	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	0,000006	60019,00				0,39		
336.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	0,000012	499538,00				6,00		
336.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000062	399,00				0,02		
336.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,012168	263,00				3,00		
336.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,003682	124,00				0,46		
336.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				1,00		
336.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000025	219513,00				5,00		
336.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	508847,00				0,98		
336.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	598652,00				2,00		
336.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000012	422019,00				5,00		
337	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00624**		**450339,00**	**--**	**2810**	**--**	**2810**	**--**	**3035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
338	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**3,450832**		**116,64**	**2,33**	**403**	**8**	**247**	**103**	**546**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**148**	**1**		**40**	
338.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1018	1453,84		148,00				
338.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
338.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000345		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000345		1239,00		0,43			
338.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000345		28,00		0,01			
338.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000345		2623,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000345		1239,00		0,43			
338.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,038649		145,00		6,00			
338.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000056	287565,00				16,00		
338.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000245	940239,00				230,00		
339	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**3,450832**		**174,20**	**3,30**	**601**	**11**	**423**	**117**	**775**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**167**	**2**		**57**	
339.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,147	1136,01		167,00				
339.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0014							
339.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00069		4421,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00069		1239,00		0,85			
339.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00069		28,00		0,02			
339.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00069		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00069		1239,00		0,85			
339.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,044861		145,00		7,00			
339.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000097	430696,00				42,00		
339.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000621	612905,00				381,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**88698**	**4838**	**70764**	**12068**	**108827**
								13097	**1458**	**--**	**8061**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**44513**				
	Материалы		Тенге					**2747**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9469**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10393**				
	Местные материалы		Тенге					**19676**				
		Накладные расходы	Тенге					**8558**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4246**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**57317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9469**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					44186				
	Материалы		Тенге					200				
	Всего заработная плата		Тенге						5086			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					37747				
		Накладные расходы	Тенге					3510				
		Сметная прибыль	Тенге					3816				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					51511				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						5086			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					108828				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						14555			
РАЗДЕЛ 19.Подземная неподвижные балочные опоры БО 2-125 (Н29,Н30) (2 шт)												
340	**Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,104**		**4356,74**	**225,47**	**453**	**23**	**329**	**106**	**604**
		НР - 99%; СП - 8%				**970,02**	**63,19**	**101**	**7**		**45**	
340.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,1061	952,11		101,00				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,0053							
340.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,005304		4421,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,005304		1239,00		6,57			
340.4	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,25	0,13	2529,00				329,00		
341	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,15**		**3988,67**	**1084,07**	**598**	**163**	**259**	**191**	**852**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**176**	**34**		**63**	
341.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,2025	869,14		176,00				
341.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0272							
341.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,072		16,00		1,00			
341.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,027		5961,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,027		1239,00		33,45			
341.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000195		2623,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000195		1239,00		0,24			
341.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0375	6931,00				260,00		
341.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0003	27,00				0,01		
342	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,15225**		**14414,00**	**--**	**2195**	**--**	**2195**	**--**	**2370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
343	**СССЦ СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**0,15225**		**270,00**	**--**	**41**	**--**	**41**	**--**	**44**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
344	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,88**		**12217,07**	**3081,05**	**10751**	**2711**	**1165**	**7078**	**19256**
		НР - 91%; СП - 8%				**7812,00**	**1026,89**	**6875**	**904**		**1426**	
344.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	5,73	1200,08		6875,00				
344.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,6137							
344.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002376		4421,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002376		1239,00		2,94			
344.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,321288		43,00		14,00			
344.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,010736		4849,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,010736		1770,00		19,00			
344.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	0,56848		4347,00		2471,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	0,56848		1481,00		841,92			
344.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,00308		87,00		0,27			
344.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,41272		192,00		79,00			
344.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,03212		2623,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,03212		1239,00		39,80			
344.10	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	1	0,88	70,00				62,00		
344.11	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	0,0016	0,001408	47433,00				67,00		
344.12	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	0,0092	0,008096	47433,00				384,00		
344.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,000906	31766,00				29,00		
344.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	0,4224	399,00				169,00		
344.15	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000185	216021,00				40,00		
344.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,000414	207966,00				86,00		
344.17	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	0,003	0,00264	31512,00				83,00		
344.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,002719	27,00				0,07		
344.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,27632	891,00				246,00		
345	**С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,8932**		**16960,00**	**--**	**15149**	**--**	**15149**	**--**	**16361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1212**	
346	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0322**		**243838,00**	**--**	**7852**	**--**	**7852**	**--**	**8480**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		628	
347	**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**	**0,07284**		**84540,22**	**21204,48**	**6158**	**1545**	**177**	**3332**	**10249**
		НР - 69%; СП - 8%				**60907,00**	**5387,94**	**4436**	**392**		**759**	
347.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	4,12	1077,89		4436,00				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,2628							
347.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,007284		337,00		2,00			
347.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008741		4849,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008741		1770,00		15,47			
347.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,233816		6003,00		1404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,233816		1481,00		346,28			
347.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,00641		8897,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,00641		2115,00		13,56			
347.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01384		2623,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01384		1239,00		17,15			
347.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,106346		26,00		3,00			
347.9	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	0,002185	70,00				0,15		
347.10	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	0,001362	4169,00				6,00		
347.11	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	0,000015	439489,00				6,00		
347.12	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	0,000075	60019,00				5,00		
347.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000032	499538,00				16,00		
347.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000728	399,00				0,29		
347.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,087408	263,00				23,00		
347.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,026222	124,00				3,00		
347.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863677,00				14,00		
347.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000032	211188,00				7,00		
347.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	508847,00				11,00		
347.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000044	598652,00				26,00		
347.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000141	422019,00				60,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
348	**С121-060801-0302 2106-0801-0302 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,04788**		**486455,00**	**--**	**23291**	**--**	**23291**	**--**	**25155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1863**	
349	**Е11-090305-0302 1109-0305-0302 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0352**		**58760,80**	**2919,17**	**2068**	**103**	**145**	**1265**	**3601**
		НР - 69%; СП - 8%				**51710,60**	**392,94**	**1820**	**14**		**267**	
349.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	45,4	1,6	1138,87		1820,00				
349.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0095							
349.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9	0,17248		337,00		58,00			
349.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,003872		4849,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,003872		1770,00		6,85			
349.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8	0,06336		94,00		6,00			
349.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,41	0,014432		208,00		3,00			
349.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,005632		2623,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,005632		1239,00		6,98			
349.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,081664		26,00		2,00			
349.9	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	0,001056	70,00				0,07		
349.10	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	0,000658	4169,00				3,00		
349.11	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	0,000036	60019,00				2,00		
349.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	0,00007	499538,00				35,00		
349.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000352	399,00				0,14		
349.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,06864	263,00				18,00		
349.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,020768	124,00				3,00		
349.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863677,00				7,00		
349.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000141	219513,00				31,00		
349.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	508847,00				6,00		
349.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	598652,00				13,00		
349.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000068	422019,00				29,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
350	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0352**		**450339,00**	**--**	**15852**	**--**	**15852**	**--**	**17120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1268**	
351	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**3,449256**		**116,64**	**2,33**	**402**	**8**	**246**	**103**	**545**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**148**	**1**		**40**	
351.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1018	1454,50		148,00				
351.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
351.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000345		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000345		1239,00		0,43			
351.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000345		28,00		0,01			
351.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000345		2623,00		0,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000345		1239,00		0,43			
351.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,038632		145,00		6,00			
351.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000056	287565,00				16,00		
351.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000245	940239,00				230,00		
352	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,725416**		**174,20**	**3,30**	**301**	**6**	**211**	**58**	**388**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**84**	**1**		**29**	
352.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0735	1142,81		84,00				
352.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
352.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345		1239,00		0,43			
352.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000345		28,00		0,01			
352.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000345		2623,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000345		1239,00		0,43			
352.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,02243		145,00		3,00			
352.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000048	430696,00				21,00		
352.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000311	612905,00				190,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**85111**	**4558**	**66912**	**12133**	**105025**
								13640	**1352**	**--**	**7779**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37741**				
	Материалы		Тенге					**2211**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8329**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7893**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге					17343				
		Накладные расходы	Тенге					7536				
		Сметная прибыль	Тенге					3622				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					48900				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						8329			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					47370				
	Материалы		Тенге					322				
	Всего заработная плата		Тенге						6663			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					39143				
		Накладные расходы	Тенге					4597				
		Сметная прибыль	Тенге					4157				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					56125				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						6663			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					105024				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						14992			
РАЗДЕЛ 20.Теплофикационная камера УТ-1 (ТК23)(тип 3)												
353	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,47**		**5849,97**	**1685,32**	**14449**	**4163**	**8289**	**3438**	**19319**
		НР - 93%; СП - 8%				**808,35**	**688,42**	**1997**	**1700**		**1431**	
353.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,1	951,18		1997,00				
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,33							
353.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,1362		2736,00		3109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,1362		1239,00		1407,75			
353.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,2724		15,00		34,00			
353.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1976		5162,00		1020,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1976		1481,00		292,65			
353.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,8405	2915,00				8280,00		
353.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3705	27,00				10,00		
354	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,61256**		**1721,73**	**1721,73**	**1055**	**1055**	**--**	**568**	**1753**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**858,98**	**--**	**526**		**130**	
354.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3553							
354.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,177642		5937,00		1055,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,355284		1481,00		526,18			
355	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**16,184**		**14734,55**	**3492,57**	**238464**	**56524**	**26817**	**203522**	**477345**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%				**9584,93**	**1072,27**	**155123**	**17354**		**35359**	
355.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	133,84	1159,00		155123,00				
355.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	11,73							
355.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	7,041658		43,00		303,00			
355.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,291312		4849,00		1413,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,291312		1770,00		515,62			
355.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	11,00512		4347,00		47839,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	11,00512		1481,00		16298,58			
355.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	6,162867		797,00		4912,00			
355.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	4,767806		192,00		915,00			
355.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,43535		2623,00		1142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,43535		1239,00		539,40			
355.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,469336	13812,00				6482,00		
355.10	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	0,048552	47433,00				2303,00		
355.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,135946	98842,00				13437,00		
355.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,6184	399,00				646,00		
355.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,006797	169961,00				1155,00		
355.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,004451	207966,00				926,00		
355.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	1,488928	1255,00				1869,00		
356	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 29шт//W6/**	**м3**	**6,48**		**26157,56**	**--**	**169501**	**--**	**169501**	**--**	**183061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13560**	
357	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 1шт//W6/**	**м3**	**0,15**		**26157,56**	**--**	**3924**	**--**	**3924**	**--**	**4238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**314**	
358	**С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т//W6/**	**м3**	**2,648**		**24534,68**	**--**	**64968**	**--**	**64968**	**--**	**70165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5197**	
359	**С121-040106-9901 2104-0106-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/**	**м3**	**0,8**		**97832,15**	**--**	**78266**	**--**	**78266**	**--**	**84527**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6261	
360	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	м3	1,46		86993,80	--	127011	--	127011	--	137172
		СП - 8%				--	--	--	--		10161	
361	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		2419,00	--	4838	--	4838	--	5225
		СП - 8%				--	--	--	--		387	
362	С121-040106-9902 2104-0106-9902 РСНБ РК 2015	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	м3	0,136		92834,00	--	12625	--	12625	--	13635
		СП - 8%				--	--	--	--		1010	
363	С121-020101-0309 2102-0101-0309 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	2,7234		14746,00	--	40159	--	40159	--	43372
		СП - 8%				--	--	--	--		3213	
364	СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7	**Добавка на сульфатостойкость**	м3	16,069		270,00	--	4339	--	4339	--	4686
		СП - 8%				--	--	--	--		347	
365	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов. Кладка**	м3 кладки	4,42		32991,56	2145,96	145823	9485	110433	25925	185487
		НР - 93%; СП - 8%				5860,75	446,04	25905	1971		13740	
365.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	26,3	985,02		25905,00				
365.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,59							
365.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,5912		5961,00		9485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,5912		1239,00		1971,50			
365.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,0608	11852,00				12573,00		
365.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	1,768	54105,00				95658,00		
365.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,010166	216144,00				2197,00		
365.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,20332	27,00				5,00		
366	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	т стальных элементов	0,00832		257368,13	12556,37	2141	104	149	2241	4733
		НР - 118%; СП - 8%				226950,00	1325,73	1888	11		351	
366.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,41	1334,84		1888,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0089							
366.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,42249		192,00		81,00			
366.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,008902		2623,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,008902		1239,00		11,03			
366.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000666	223272,00				149,00		
367	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**0,803024**		**116,64**	**2,33**	**94**	**2**	**58**	**24**	**127**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**34**	**--**		**9**	
367.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,0237	1435,25		34,00				
367.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
367.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00008		4421,00		0,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00008		1239,00		0,10			
367.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00008		28,00		0,00			
367.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00008		2623,00		0,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00008		1239,00		0,10			
367.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,008994		145,00		1,00			
367.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000013	287565,00				4,00		
367.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000057	940239,00				54,00		
368	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,803024**		**174,20**	**3,30**	**140**	**3**	**98**	**27**	**180**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**39**	**--**		**13**	
368.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0342	1140,06		39,00				
368.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
368.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000161		4421,00		0,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000161		1239,00		0,20			
368.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000161		28,00		0,00			
368.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000161		2623,00		0,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000161		1239,00		0,20			
368.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,010439		145,00		2,00			
368.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000022	430696,00				10,00		
368.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000145	612905,00				89,00		
369	**С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**22552,00**	**--**	**45104**	**--**	**45104**	**--**	**48712**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3608	
370	С121-130814-2208 2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	шт.	4		595,00	--	2380	--	2380	--	2570
		СП - 8%				--	--	--	--		190	
371	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,02606		70655,84	25885,45	1841	675	262	764	2814
		НР - 69%; СП - 8%				34680,00	7799,87	904	203		208	
371.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	0,7531	1200,32		904,00				
371.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,1367							
371.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,223855		337,00		75,00			
371.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,022412		23,00		0,52			
371.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003127		4849,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003127		1770,00		5,53			
371.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,126912		4347,00		552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,126912		1481,00		187,96			
371.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00172		8897,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00172		2115,00		3,64			
371.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,007557		30,00		0,23			
371.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,010163		208,00		2,00			
371.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004951		2623,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004951		1239,00		6,13			
371.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,043781		26,00		1,00			
371.12	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	0,000782	70,00				0,05		
371.13	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	0,000487	4169,00				2,00		
371.14	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	0,000026	439489,00				11,00		
371.15	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	0,000027	60019,00				2,00		
371.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000349	499538,00				174,00		
371.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000261	399,00				0,10		
371.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,035702	263,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
371.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,010685	124,00				1,00		
371.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				5,00		
371.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000104	219513,00				23,00		
371.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	508847,00				4,00		
371.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	598652,00				9,00		
371.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000051	422019,00				21,00		
372	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,02606**		**539957,00**	**--**	**14071**	**--**	**14071**	**--**	**15197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	
373	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**1,12006**		**116,64**	**2,33**	**131**	**3**	**80**	**33**	**177**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**48**	**--**		**13**	
373.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,033	1452,71		48,00				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
373.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		4421,00		0,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
373.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000112		28,00		0,00			
373.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		2623,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
373.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012545		145,00		2,00			
373.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000018	287565,00				5,00		
373.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00008	940239,00				75,00		
374	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,24012**		**174,20**	**3,30**	**390**	**7**	**274**	**76**	**503**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**109**	**1**		**37**	
374.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0954	1142,21		109,00				
374.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
374.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
374.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000448		28,00		0,01			
374.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
374.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,029122		145,00		4,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000063	430696,00				27,00		
374.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000403	612905,00				247,00		
375	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**12,6**		**575,75**	**100,23**	**7254**	**1263**	**3333**	**2724**	**10776**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**2658**	**303**		**798**	
375.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	3,06	868,12		2658,00				
375.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2444							
375.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,15876		4421,00		702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,15876		1239,00		196,70			
375.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,29736		169,00		50,00			
375.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,08568		5961,00		511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,08568		1239,00		106,16			
375.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,38556	1474,00				568,00		
375.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,19278	13812,00				2663,00		
375.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,5544	162,00				90,00		
375.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,4851	27,00				13,00		
376	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**12,6**		**49,05**	**4,44**	**618**	**56**	**532**	**40**	**711**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,34**	**1,12**	**30**	**14**		**53**	
376.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,034	881,83		30,00				
376.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0113							
376.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00756		4421,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00756		1239,00		9,37			
376.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,00378		5961,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00378		1239,00		4,68			
376.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00306	0,038556	13812,00				533,00		
377	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**12,6**		**819,01**	**27,00**	**10320**	**340**	**7636**	**2201**	**13522**
		НР - 92%; СП - 8%				**186,00**	**3,84**	**2344**	**48**		**1002**	
377.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	1,95	1200,20		2344,00				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0353							
377.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,01386		5961,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,01386		1239,00		17,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
377.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00882		4849,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00882		1770,00		15,61			
377.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,22806		797,00		182,00			
377.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0126		2623,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0126		1239,00		15,61			
377.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,1	13,86	280,00				3881,00		
377.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	24,696	123,00				3038,00		
377.9	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00315	98842,00				311,00		
377.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,00756	53700,00				406,00		
378	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**12,6**		**1387,56**	**47,00**	**17483**	**592**	**13837**	**2885**	**21998**
		НР - 92%; СП - 8%				**242,40**	**6,48**	**3054**	**82**		**1629**	
378.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,202	2,55	1199,91		3054,00				
378.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0605							
378.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0252		5961,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0252		1239,00		31,22			
378.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0126		4849,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0126		1770,00		22,30			
378.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032	0,4032		797,00		321,00			
378.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,02268		2623,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,02268		1239,00		28,10			
378.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,2	27,72	280,00				7762,00		
378.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,92	49,392	123,00				6075,00		
379	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**12,6**		**575,75**	**100,23**	**7254**	**1263**	**3333**	**2724**	**10776**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**2658**	**303**		**798**	
379.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	3,06	868,12		2658,00				
379.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2444							
379.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,15876		4421,00		702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,15876		1239,00		196,70			
379.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,29736		169,00		50,00			
379.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,08568		5961,00		511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,08568		1239,00		106,16			
379.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,38556	1474,00				568,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
379.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,19278	13812,00				2663,00		
379.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,5544	162,00				90,00		
379.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,4851	27,00				13,00		
380	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=35**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**12,6**		**572,24**	**51,81**	**7210**	**653**	**6212**	**468**	**8292**
		НР - 92%; СП - 8%				**27,34**	**13,01**	**345**	**164**		**614**	
380.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	0,3969	869,24		345,00				
380.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1323							
380.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,0882		4421,00		390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,0882		1239,00		109,28			
380.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,0441		5961,00		263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0441		1239,00		54,64			
380.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	0,44982	13812,00				6213,00		
381	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**32,8**		**1046,18**	**70,37**	**34315**	**2308**	**7724**	**20874**	**59604**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**24283**	**1810**		**4415**	
381.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	21,32	1138,98		24283,00				
381.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	1,74							
381.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,5416		1224,00		1887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,5416		1037,00		1598,64			
381.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,20336		2072,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,20336		1037,00		210,88			
381.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,49528	15485,00				7669,00		
381.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,001968	22192,00				44,00		
381.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02296	434,00				10,00		
382	**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**	**32,8**		**2278,66**	**42,96**	**74740**	**1409**	**54604**	**17624**	**99754**
		НР - 93%; СП - 8%				**570,96**	**6,81**	**18727**	**224**		**7389**	
382.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	15,35	1219,97		18727,00				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,1804							
382.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,17424		797,00		936,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
382.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,1804		2623,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,1804		1239,00		223,52			
382.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	75,44	280,00				21123,00		
382.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	144,32	224,00				32328,00		
382.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005248	139096,00				730,00		
382.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007872	53700,00				423,00		
383	**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**	**32,8**		**1151,56**	**18,92**	**37771**	**621**	**28106**	**8467**	**49937**
		НР - 93%; СП - 8%				**275,72**	**1,86**	**9044**	**61**		**3699**	
383.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	7,41	1220,05		9044,00				
383.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0492							
383.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,61664		797,00		491,00			
383.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0492		2623,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0492		1239,00		60,96			
383.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	37,72	280,00				10562,00		
383.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	75,44	224,00				16899,00		
383.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,002624	139096,00				365,00		
383.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,005248	53700,00				282,00		
384	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**32,8**		**1046,18**	**70,37**	**34315**	**2308**	**7724**	**20874**	**59604**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**24283**	**1810**		**4415**	
384.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	21,32	1138,98		24283,00				
384.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	1,74							
384.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,5416		1224,00		1887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,5416		1037,00		1598,64			
384.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,20336		2072,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,20336		1037,00		210,88			
384.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,49528	15485,00				7669,00		
384.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,001968	22192,00				44,00		
384.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02296	434,00				10,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
385	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**32,8**		**877,61**	**3,82**	**28786**	**125**	**25568**	**2151**	**33412**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**3093**	**24**		**2475**	
385.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	2,72	1138,87		3093,00				
385.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0197							
385.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00656		4421,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00656		1239,00		8,13			
385.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00656		28,00		0,18			
385.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01312		2623,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01312		1239,00		16,26			
385.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,4264		145,00		62,00			
385.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00328	287565,00				943,00		
385.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	20,992	1173,00				24624,00		
386	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,4**		**665,36**	**27,77**	**3593**	**150**	**1711**	**1695**	**5711**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1732**	**71**		**423**	
386.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
386.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
386.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			
386.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	15485,00				1706,00		
386.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		
387	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,4**		**1511,42**	**89,28**	**8162**	**482**	**4288**	**3246**	**12320**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**3392**	**61**		**913**	
387.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,25	1509,97		3392,00				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0529							
387.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,324		26,00		8,00			
387.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,4347		797,00		346,00			
387.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,02106		2072,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,02106		1037,00		21,84			
387.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,03186		2623,00		84,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,03186		1239,00		39,47			
387.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	6,048	280,00				1693,00		
387.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,018684	98842,00				1847,00		
387.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,000756	228368,00				173,00		
387.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,027	90,00				2,00		
387.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,012474	22074,00				275,00		
387.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00513	57875,00				297,00		
388	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**5,4**		**1911,74** **758,02**	**87,84** **12,95**	**10323** **4093**	**474** **70**	**5756**	**3913** **1139**	**15376**
388.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	2,71	1509,89		4093,00				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0605							
388.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	0,486		26,00		13,00			
388.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	0,39744		797,00		317,00			
388.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,02484		2072,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,02484		1037,00		25,76			
388.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,03564		2623,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,03564		1239,00		44,16			
388.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	12,096	280,00				3387,00		
388.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,016308	98842,00				1612,00		
388.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,000648	228368,00				148,00		
388.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,011448	22074,00				253,00		
388.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,006156	57875,00				356,00		
389	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**5,4**		**665,36** **320,76**	**27,77** **13,17**	**3593** **1732**	**150** **71**	**1711**	**1695** **423**	**5711**
389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
389.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
389.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			
389.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	15485,00				1706,00		
389.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
390	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,4**		**175,32**	**9,44**	**947**	**51**	**853**	**62**	**1090**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,93**	**4,36**	**43**	**24**		**81**	
390.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,0475	904,88		43,00				
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0227							
390.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,25056		16,00		4,00			
390.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,02268		2072,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,02268		1037,00		23,52			
390.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,05508	15485,00				853,00		
391	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,4**		**665,36**	**27,77**	**3593**	**150**	**1711**	**1695**	**5711**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1732**	**71**		**423**	
391.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
391.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
391.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
391.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			
391.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	15485,00				1706,00		
391.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		
392	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,4**		**438,30**	**23,61**	**2367**	**128**	**2132**	**156**	**2725**
		НР - 94%; СП - 8%				**19,82**	**10,89**	**107**	**59**		**202**	
392.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,022	0,1188	900,67		107,00				
392.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0567							
392.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,116	0,6264		16,00		10,00			
392.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	0,0567		2072,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0567		1037,00		58,80			
392.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0255	0,1377	15485,00				2132,00		
393	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**5,4**		**139,91**	**3,48**	**755**	**19**	**77**	**625**	**1491**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,00**	**1,16**	**659**	**6**		**110**	
393.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,54	1220,37		659,00				
393.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0054							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
393.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00324		4421,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00324		1239,00		4,01			
393.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,00216		2072,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00216		1037,00		2,24			
393.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,00324	23952,00				78,00		
393.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0108	27,00				0,29		
394	**С121-130704-3601 2113-0704-3601 РСНБ РК 2015**	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74**	**т**	**0,015**		**830668,00**	**--**	**12460**	**--**	**12460**	**--**	**13457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
395	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**0,54**		**270,00**	**--**	**146**	**--**	**146**	**--**	**157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**					**1277719**	**84562**	**903100**	**330737**	**1737133**
								290055	**27043**	**--**	**128675**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1216702**				
		Материалы	Тенге					**323048**				
		Всего заработная плата	Тенге						**315990**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**19324**				
		Местные материалы	Тенге					**501292**				
		Накладные расходы	Тенге					**329975**				
		Сметная прибыль	Тенге					**123734**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1670411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**274**
		Сметная заработная плата	Тенге						**315990**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**15913**				
		Материалы	Тенге					**263**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1107**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**14071**				
		Накладные расходы	Тенге					**764**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1334**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**18011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1107**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**45104**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**45104**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3608**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**48712**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					**1737134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**275**
		Сметная заработная плата	Тенге						**317097**			
		РАЗДЕЛ 21.Теплофикационная камера УТ-2 (ТК24)(тип 7)										
396	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**4,23**		**5849,97**	**1685,32**	**24745**	**7129**	**14197**	**5888**	**33084**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**808,35**	**688,42**	**3419**	**2912**		**2451**	
396.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	3,6	950,91		3419,00				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,28							
396.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,9458		2736,00		5324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,9458		1239,00		2410,85			
396.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	3,8916		15,00		58,00			
396.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,3384		5162,00		1747,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,3384		1481,00		501,17			
396.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	4,8645	2915,00				14180,00		
396.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,6345	27,00				17,00		
397	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,04904**		**1721,73**	**1721,73**	**1806**	**1806**	**--**	**973**	**3002**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**858,98**	**--**	**901**		**222**	
397.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,6084							
397.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,304222		5937,00		1806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,608444		1481,00		901,11			
398	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**28,231**		**14734,55**	**3492,57**	**415971**	**98599**	**46780**	**355019**	**832669**
		НР - 118%; СП - 8%				**9584,93**	**1072,27**	**270592**	**30271**		**61679**	
398.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	233,47	1159,00		270592,00				
398.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	20,46							
398.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	12,283308		43,00		528,00			
398.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,508158		4849,00		2464,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,508158		1770,00		899,44			
398.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	19,19708		4347,00		83450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	19,19708		1481,00		28430,88			
398.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	10,750365		797,00		8568,00			
398.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	8,316853		192,00		1597,00			
398.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,759414		2623,00		1992,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,759414		1239,00		940,91			
398.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,818699	13812,00				11308,00		
398.10	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	0,084693	47433,00				4017,00		
398.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,23714	98842,00				23439,00		
398.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,8231	399,00				1126,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
398.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,011857	169961,00				2015,00		
398.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,007764	207966,00				1615,00		
398.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	2,597252	1255,00				3260,00		
399	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.3.6-т 1шт//W6/**	**м3**	**0,146**		**26157,56**	**--**	**3819**	**--**	**3819**	**--**	**4125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	
400	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 6шт//W6/**	**м3**	**1,59**		**26157,56**	**--**	**41591**	**--**	**41591**	**--**	**44918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3327**	
401	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-т 12шт//W6/**	**м3**	**3,516**		**26157,56**	**--**	**91970**	**--**	**91970**	**--**	**99328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7358**	
402	**С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-т 13шт//W6/**	**м3**	**5,174**		**24534,68**	**--**	**126942**	**--**	**126942**	**--**	**137098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10155**	
403	**С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-т 5шт//W6/**	**м3**	**4,075**		**23365,13**	**--**	**95213**	**--**	**95213**	**--**	**102830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7617**	
404	**С121-040106-9901 2104-0106-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/**	**м3**	**2,15**		**97832,15**	**--**	**210339**	**--**	**210339**	**--**	**227166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16827**	
405	**С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**2,08**		**86993,80**	**--**	**180947**	**--**	**180947**	**--**	**195423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14476**	
406	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**2479,48**	**--**	**9918**	**--**	**9918**	**--**	**10711**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		793	
407	**С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,24**		**80162,18**	**--**	**19239**	**--**	**19239**	**--**	**20778**
		СП - 8%				--	--	--	--		1539	
408	**С121-020101-0309 2102-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,2322**		**14746,00**	**--**	**91900**	**--**	**91900**	**--**	**99252**
		СП - 8%				--	--	--	--		7352	
409	**С121-020101-0609 2102-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,1314**		**17195,00**	**--**	**53844**	**--**	**53844**	**--**	**58152**
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
410	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**28,4146**		**270,00**	**--**	**7672**	**--**	**7672**	**--**	**8286**
		СП - 8%				--	--	--	--		614	
411	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов. Кладка**	**м3 кладки**	**7,04**		**32991,56**	**2145,96**	**232261**	**15108**	**175893**	**41292**	**295437**
		НР - 93%; СП - 8%				**5860,75**	**446,04**	**41260**	**3140**		**21884**	
411.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	41,89	985,01		41260,00				
411.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	2,53							
411.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	2,5344		5961,00		15108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	2,5344		1239,00		3140,12			
411.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,6896	11852,00				20025,00		
411.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	2,816	54105,00				152360,00		
411.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,016192	216144,00				3500,00		
411.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,32384	27,00				9,00		
412	**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**	**0,15123**		**29148,69**	**10039,25**	**4408**	**1518**	**591**	**1874**	**6785**
		НР - 69%; СП - 8%				**15199,80**	**2757,93**	**2299**	**417**		**503**	
412.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	2,13	1078,16		2299,00				
412.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,2417							
412.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,087713		337,00		30,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
412.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,01966		4849,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,01966		1770,00		34,80			
412.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,179964		6651,00		1197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,179964		1770,00		318,54			
412.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,013308		8897,00		118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,013308		2115,00		28,15			
412.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,028734		2623,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,028734		1239,00		35,60			
412.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,101324		26,00		3,00			
412.9	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	0,004537	70,00				0,32		
412.10	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	0,002828	4169,00				12,00		
412.11	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	0,000015	439489,00				7,00		
412.12	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	0,000156	60019,00				9,00		
412.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000454	499538,00				227,00		
412.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001512	399,00				0,60		
412.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,075615	263,00				20,00		
412.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,022684	124,00				3,00		
412.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	1863677,00				28,00		
412.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000393	211188,00				83,00		
412.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000047	508847,00				24,00		
412.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000091	598652,00				54,00		
412.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000293	422019,00				124,00		
413	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,15123**		**6954,23**	**1047,64**	**1052**	**158**	**140**	**520**	**1698**
		НР - 69%; СП - 8%				**4984,64**	**2,48**	**754**	**--**		**126**	
413.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	0,4476	1684,39		754,00				
413.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0003							
413.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,43403		337,00		146,00			
413.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,012098		30,00		0,36			
413.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,05293		208,00		11,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
413.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000302		2623,00		0,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000302		1239,00		0,37			
413.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000635	219513,00				139,00		
414	**С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,15123**		**440870,00**	**--**	**66673**	**--**	**66673**	**--**	**72007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5334**	
415	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01664**		**257368,13**	**12556,37**	**4283**	**209**	**298**	**4482**	**9466**
		НР - 118%; СП - 8%				**226950,00**	**1325,73**	**3776**	**22**		**701**	
415.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	2,83	1334,84		3776,00				
415.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0178							
415.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,844979		192,00		162,00			
415.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,017805		2623,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,017805		1239,00		22,06			
415.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,001331	223272,00				297,00		
416	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01664**		**282845,00**	**--**	**4707**	**--**	**4707**	**--**	**5083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
417	**Е11-150207-0102 1115-0207-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**2,8**		**2122,39**	**33,13**	**5943**	**93**	**1696**	**3357**	**10044**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,52**	**15,22**	**4154**	**43**		**744**	
417.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,28	3,58	1159,04		4154,00				
417.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,0403							
417.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,00392		4421,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,00392		1239,00		4,86			
417.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,0364		2072,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,0364		1037,00		37,75			
417.5	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,032	0,0896	16419,00				1471,00		
417.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00002	0,000056	23952,00				1,00		
417.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,07	434,00				30,00		
417.8	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,336	575,00				193,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
417.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,00028	27,00				0,01		
418	**С121-050308-0121 2105-0308-0121 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**2,8**		**1179,00**	**--**	**3301**	**--**	**3301**	**--**	**3565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
419	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**5,56952**		**116,64**	**2,33**	**650**	**13**	**398**	**166**	**881**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**239**	**1**		**65**	
419.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1643	1454,65		239,00				
419.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
419.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000557		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000557		1239,00		0,69			
419.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000557		28,00		0,02			
419.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000557		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000557		1239,00		0,69			
419.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,062379		145,00		9,00			
419.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,00009	287565,00				26,00		
419.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000395	940239,00				372,00		
420	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,56952**		**174,20**	**3,30**	**970**	**18**	**682**	**188**	**1251**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**270**	**3**		**93**	
420.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2373	1137,98		270,00				
420.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
420.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001114		4421,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001114		1239,00		1,38			
420.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001114		28,00		0,03			
420.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001114		2623,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001114		1239,00		1,38			
420.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,072404		145,00		10,00			
420.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000156	430696,00				67,00		
420.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001003	612905,00				614,00		
421	**С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**22552,00**	**--**	**90208**	**--**	**90208**	**--**	**97425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7217**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
422	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,03088**		**347,00**	**--**	**11**	**--**	**11**	**--**	**12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
423	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05212**		**70655,84**	**25885,45**	**3683**	**1349**	**526**	**1528**	**5627**
		НР - 69%; СП - 8%				**34680,00**	**7799,87**	**1808**	**407**		**417**	
423.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,51	1200,32		1808,00				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,2734							
423.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,447711		337,00		151,00			
423.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,044823		23,00		1,00			
423.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,006254		4849,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006254		1770,00		11,07			
423.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,253824		4347,00		1103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,253824		1481,00		375,91			
423.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00344		8897,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00344		2115,00		7,28			
423.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,015115		30,00		0,45			
423.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,020327		208,00		4,00			
423.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,009903		2623,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,009903		1239,00		12,27			
423.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,087562		26,00		2,00			
423.12	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	0,001564	70,00				0,11		
423.13	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	0,000975	4169,00				4,00		
423.14	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	0,000052	439489,00				23,00		
423.15	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	0,000054	60019,00				3,00		
423.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000698	499538,00				349,00		
423.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000521	399,00				0,21		
423.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,071404	263,00				19,00		
423.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,021369	124,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
423.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				10,00		
423.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000208	219513,00				46,00		
423.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	508847,00				8,00		
423.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000031	598652,00				19,00		
423.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000101	422019,00				43,00		
424	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,05212**		**539957,00**	**--**	**28143**	**--**	**28143**	**--**	**30394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	
425	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**2,24012**		**116,64**	**2,33**	**261**	**5**	**160**	**67**	**354**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**96**	**1**		**26**	
425.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,0661	1452,71		96,00				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
425.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000224		4421,00		0,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000224		1239,00		0,28			
425.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000224		28,00		0,01			
425.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000224		2623,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000224		1239,00		0,28			
425.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,025089		145,00		4,00			
425.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000036	287565,00				10,00		
425.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000159	940239,00				150,00		
426	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,48024**		**174,20**	**3,30**	**780**	**15**	**548**	**152**	**1007**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**217**	**2**		**75**	
426.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1909	1136,97		217,00				
426.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0018							
426.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000896		4421,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000896		1239,00		1,11			
426.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000896		28,00		0,03			
426.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000896		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000896		1239,00		1,11			
426.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,058243		145,00		8,00			
426.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000125	430696,00				54,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
426.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000806	612905,00				494,00		
427	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**		**1511,42**	**89,28**	**17003**	**1004**	**8932**	**6763**	**25668**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**7067**	**128**		**1901**	
427.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4,68	1510,04		7067,00				
427.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1103							
427.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,675		26,00		18,00			
427.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,905625		797,00		722,00			
427.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,043875		2072,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,043875		1037,00		45,50			
427.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,066375		2623,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,066375		1239,00		82,24			
427.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	12,6	280,00				3528,00		
427.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,038925	98842,00				3847,00		
427.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,001575	228368,00				360,00		
427.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,05625	90,00				5,00		
427.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,025988	22074,00				574,00		
427.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,010688	57875,00				619,00		
428	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**		**1911,74**	**87,84**	**21507**	**988**	**11991**	**8153**	**32033**
		НР - 94%; СП - 8%				**758,02**	**12,95**	**8528**	**146**		**2373**	
428.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	5,65	1510,05		8528,00				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,126							
428.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	1,0125		26,00		26,00			
428.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	0,828		797,00		660,00			
428.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,05175		2072,00		107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,05175		1037,00		53,66			
428.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,07425		2623,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,07425		1239,00		92,00			
428.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	25,2	280,00				7056,00		
428.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,033975	98842,00				3358,00		
428.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,00135	228368,00				308,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
428.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,02385	22074,00				526,00		
428.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,012825	57875,00				742,00		
429	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**11,25**		**665,36**	**27,77**	**7485**	**312**	**3564**	**3531**	**11898**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**3609**	**148**		**881**	
429.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4	901,12		3609,00				
429.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1429							
429.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,020375		16,00		16,00			
429.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,142875		2072,00		296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,142875		1037,00		148,16			
429.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,2295	15485,00				3554,00		
429.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,39375	27,00				11,00		
430	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**11,25**		**175,32**	**9,44**	**1972**	**106**	**1777**	**130**	**2270**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,93**	**4,36**	**89**	**49**		**168**	
430.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,099	898,99		89,00				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0472							
430.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,522		16,00		8,00			
430.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,04725		2072,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,04725		1037,00		49,00			
430.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,11475	15485,00				1777,00		
431	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**11,25**		**716,97**	**27,77**	**8066**	**312**	**4145**	**3531**	**12525**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**3609**	**148**		**928**	
431.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4	901,12		3609,00				
431.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1429							
431.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,020375		16,00		16,00			
431.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,142875		2072,00		296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,142875		1037,00		148,16			
431.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,2295	18015,00				4134,00		
431.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,39375	27,00				11,00		
432	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**11,25**		**502,82**	**23,61**	**5657**	**266**	**5168**	**325**	**6460**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**19,82**	**10,89**	**223**	**122**		**479**	
432.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,022	0,2475	901,01		223,00				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1181							
432.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,116	1,305		16,00		21,00			
432.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	0,118125		2072,00		245,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,118125		1037,00		122,50			
432.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0255	0,286875	18015,00				5168,00		
433	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**11,25**		**139,91**	**3,48**	**1574**	**39**	**162**	**1302**	**3106**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,00**	**1,16**	**1373**	**13**		**230**	
433.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	1,13	1220,44		1373,00				
433.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0112							
433.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00675		4421,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00675		1239,00		8,36			
433.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,0045		2072,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0045		1037,00		4,67			
433.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,00675	23952,00				162,00		
433.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0225	27,00				0,61		
434	**С121-130704-3601 2113-0704-3601 РСНБ РК 2015**	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74**	**т**	**0,018**		**830668,00**	**--**	**14952**	**--**	**14952**	**--**	**16148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
435	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**49,9**		**1046,18**	**70,37**	**52205**	**3512**	**11750**	**31757**	**90679**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**36943**	**2753**		**6717**	
435.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	32,44	1138,99		36943,00				
435.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,65							
435.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,3453		1224,00		2871,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	2,3453		1037,00		2432,08			
435.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,30938		2072,00		641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,30938		1037,00		320,83			
435.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,75349	15485,00				11668,00		
435.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002994	22192,00				66,00		
435.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,03493	434,00				15,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
436	**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**	**49,9**		**2278,66**	**42,96**	**113705**	**2144**	**83070**	**26813**	**151759**
		НР - 93%; СП - 8%				**570,96**	**6,81**	**28491**	**340**		**11241**	
436.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	23,35	1220,00		28491,00				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2745							
436.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,78642		797,00		1424,00			
436.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,27445		2623,00		720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,27445		1239,00		340,04			
436.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	114,77	280,00				32136,00		
436.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	219,56	224,00				49181,00		
436.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007984	139096,00				1111,00		
436.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011976	53700,00				643,00		
437	**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**	**49,9**		**1151,56**	**18,92**	**57463**	**944**	**42761**	**12882**	**75972**
		НР - 93%; СП - 8%				**275,72**	**1,86**	**13758**	**93**		**5628**	
437.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	11,28	1219,96		13758,00				
437.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0748							
437.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,93812		797,00		748,00			
437.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,07485		2623,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,07485		1239,00		92,74			
437.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	57,385	280,00				16068,00		
437.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	114,77	224,00				25708,00		
437.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,003992	139096,00				555,00		
437.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,007984	53700,00				429,00		
438	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**49,9**		**1046,18**	**70,37**	**52205**	**3512**	**11750**	**31757**	**90679**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**36943**	**2753**		**6717**	
438.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	32,44	1138,99		36943,00				
438.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,65							
438.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,3453		1224,00		2871,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	2,3453		1037,00		2432,08			
438.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,30938		2072,00		641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,30938		1037,00		320,83			
438.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,75349	15485,00				11668,00		
438.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002994	22192,00				66,00		
438.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,03493	434,00				15,00		
439	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**49,9**		**877,61**	**3,82**	**43793**	**191**	**38896**	**3273**	**50831**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**4706**	**37**		**3765**	
439.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	4,13	1138,99		4706,00				
439.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0299							
439.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00998		4421,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00998		1239,00		12,37			
439.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00998		28,00		0,28			
439.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01996		2623,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01996		1239,00		24,73			
439.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,6487		145,00		94,00			
439.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00499	287565,00				1435,00		
439.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	31,936	1173,00				37461,00		
440	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**20,79**		**575,75**	**100,23**	**11970**	**2084**	**5501**	**4494**	**17781**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**4385**	**500**		**1317**	
440.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	5,05	867,98		4385,00				
440.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,4033							
440.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,261954		4421,00		1158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,261954		1239,00		324,56			
440.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,490644		169,00		83,00			
440.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,141372		5961,00		843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,141372		1239,00		175,16			
440.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,636174	1474,00				938,00		
440.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,318087	13812,00				4393,00		
440.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,91476	162,00				148,00		
440.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,800415	27,00				22,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
441	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**20,79**		**49,05**	**4,44**	**1020**	**92**	**879**	**66**	**1173**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,34**	**1,12**	**49**	**23**		**87**	
441.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0561	872,93		49,00				
441.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0187							
441.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,012474		4421,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,012474		1239,00		15,46			
441.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,006237		5961,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006237		1239,00		7,73			
441.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00306	0,063617	13812,00				879,00		
442	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**20,79**		**819,01**	**27,00**	**17027**	**561**	**12599**	**3631**	**22311**
		НР - 92%; СП - 8%				**186,00**	**3,84**	**3867**	**80**		**1653**	
442.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	3,22	1200,02		3867,00				
442.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0582							
442.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,022869		5961,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022869		1239,00		28,33			
442.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,014553		4849,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,014553		1770,00		25,76			
442.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,376299		797,00		300,00			
442.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,02079		2623,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02079		1239,00		25,76			
442.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	40,7484	123,00				5012,00		
442.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,005198	98842,00				514,00		
442.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,012474	53700,00				670,00		
442.10	269627 С	Гидроизол	м2	1,1	22,869	280,00				6403,00		
443	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**20,79**		**1387,56**	**47,00**	**28847**	**977**	**22831**	**4760**	**36296**
		НР - 92%; СП - 8%				**242,40**	**6,48**	**5039**	**135**		**2689**	
443.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,202	4,2	1199,88		5039,00				
443.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0998							
443.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,04158		5961,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04158		1239,00		51,52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
443.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,02079		4849,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02079		1770,00		36,80			
443.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032	0,66528		797,00		530,00			
443.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,037422		2623,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,037422		1239,00		46,37			
443.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,92	81,4968	123,00				10024,00		
443.8	269627 С	Гидроизол	м2	2,2	45,738	280,00				12807,00		
444	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**20,79**		**575,75**	**100,23**	**11970**	**2084**	**5501**	**4494**	**17781**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**4385**	**500**		**1317**	
444.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	5,05	867,98		4385,00				
444.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,4033							
444.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,261954		4421,00		1158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,261954		1239,00		324,56			
444.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,490644		169,00		83,00			
444.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,141372		5961,00		843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,141372		1239,00		175,16			
444.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,636174	1474,00				938,00		
444.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,318087	13812,00				4393,00		
444.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,91476	162,00				148,00		
444.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,800415	27,00				22,00		
445	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=7**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**20,79**		**572,24**	**51,81**	**11897**	**1077**	**10252**	**772**	**13682**
		НР - 92%; СП - 8%				**27,34**	**13,01**	**568**	**270**		**1013**	
445.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	0,6549	867,33		568,00				
445.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,2183							
445.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,14553		4421,00		643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,14553		1239,00		180,31			
445.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,072765		5961,00		434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,072765		1239,00		90,16			
445.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	0,742203	13812,00				10251,00		
446	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**4**		**270,00**	**--**	**1080**	**--**	**1080**	**--**	**1166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**					**2304646**	**146226**	**1665907**	**563940**	**3098076**
								492517	**46358**	**--**	**229488**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2110480**				
	Материалы		Тенге					**522179**				
	Всего заработная плата		Тенге						**533190**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31722**				
	Местные материалы		Тенге					**925722**				
		Накладные расходы	Тенге					**560018**				
		Сметная прибыль	Тенге					**213640**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2884138**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**461**
		Сметная заработная плата	Тенге						**533190**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**103958**				
	Материалы		Тенге					**1257**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5684**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**94815**				
		Накладные расходы	Тенге					**3922**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8630**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**116510**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5684**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**90208**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**90208**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7217**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**97425**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					**3098073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**466**
		Сметная заработная плата	Тенге						**538874**			
		РАЗДЕЛ 22.Теплофикационная камера УТ-3 (тип 4)										
447	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,43**		**5849,97**	**1685,32**	**14215**	**4095**	**8156**	**3383**	**19006**
		НР - 93%; СП - 8%				**808,35**	**688,42**	**1964**	**1673**		**1408**	
447.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,07	950,86		1964,00				
447.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,31							
447.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,1178		2736,00		3058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,1178		1239,00		1384,95			
447.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,2356		15,00		34,00			
447.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1944		5162,00		1003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1944		1481,00		287,91			
447.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,7945	2915,00				8146,00		
447.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3645	27,00				10,00		
448	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,60264**		**1721,73**	**1721,73**	**1038**	**1038**	**--**	**559**	**1724**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				--	858,98	--	518		128	
448.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3495							
448.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,174766		5937,00		1038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,349532		1481,00		517,66			
449	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,776**		**14734,55**	**3492,57**	**232452**	**55099**	**26141**	**198391**	**465311**
		НР - 118%; СП - 8%				**9584,93**	**1072,27**	**151212**	**16916**		**34467**	
449.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	130,47	1159,00		151212,00				
449.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	11,44							
449.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	6,864138		43,00		295,00			
449.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,283968		4849,00		1377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,283968		1770,00		502,62			
449.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	10,72768		4347,00		46633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	10,72768		1481,00		15887,69			
449.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	6,007501		797,00		4788,00			
449.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	4,64761		192,00		892,00			
449.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,424374		2623,00		1113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,424374		1239,00		525,80			
449.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,457504	13812,00				6319,00		
449.10	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	0,047328	47433,00				2245,00		
449.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,132518	98842,00				13098,00		
449.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,5776	399,00				629,00		
449.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,006626	169961,00				1126,00		
449.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,004338	207966,00				902,00		
449.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	1,451392	1255,00				1821,00		
450	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 9шт//W6/**	**м3**	**2,196**		**26157,56**	**--**	**57442**	**--**	**57442**	**--**	**62037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4595**	
451	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 6шт//W6/**	**м3**	**0,954**		**26157,56**	**--**	**24954**	**--**	**24954**	**--**	**26951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1996**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
452	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 9шт//W6/	м3	2,979	24534,68	--	73089	--	73089	--	78936
		СП - 8%			--	--	--	--		5847	
453	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5.6-т 6шт//W6/	м3	3,395	23365,13	--	79325	--	79325	--	85671
		СП - 8%			--	--	--	--		6346	
454	С121-040106-9901 2104-0106-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/	м3	0,24	97832,15	--	23480	--	23480	--	25358
		СП - 8%			--	--	--	--		1878	
455	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	0,88	86993,80	--	76555	--	76555	--	82679
		СП - 8%			--	--	--	--		6124	
456	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	2479,48	--	4959	--	4959	--	5356
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
457	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	4457,73	--	8915	--	8915	--	9629
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
458	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37/	м3	0,164	80162,18	--	13147	--	13147	--	14198
		СП - 8%			--	--	--	--		1052	
459	С121-020101-0609 2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,7952	17195,00	--	30868	--	30868	--	33338
		СП - 8%			--	--	--	--		2469	
460	С121-020101-0309 2102-0101-0309 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	3,1314	14746,00	--	46176	--	46176	--	49870
		СП - 8%			--	--	--	--		3694	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
461	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**15,8726**		**270,00**	**--**	**4286**	**--**	**4286**	**--**	**4628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343**	
462	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов. Кладка**	**м3 кладки**	**4,26**		**32991,56**	**2145,96**	**140544**	**9142**	**106435**	**24986**	**178773**
		НР - 93%; СП - 8%				**5860,75**	**446,04**	**24967**	**1900**		**13242**	
462.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	25,35	985,01		24967,00				
462.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,53							
462.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,5336		5961,00		9142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,5336		1239,00		1900,13			
462.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,0224	11852,00				12117,00		
462.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	1,704	54105,00				92195,00		
462.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,009798	216144,00				2118,00		
462.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,19596	27,00				5,00		
463	**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**	**0,21763**		**29148,69**	**10039,25**	**6344**	**2185**	**851**	**2697**	**9763**
		НР - 69%; СП - 8%				**15199,80**	**2757,93**	**3308**	**600**		**723**	
463.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	3,07	1078,02		3308,00				
463.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,3478							
463.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,126225		337,00		43,00			
463.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,028292		4849,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,028292		1770,00		50,08			
463.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,25898		6651,00		1722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,25898		1770,00		458,39			
463.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,019151		8897,00		170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,019151		2115,00		40,50			
463.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,04135		2623,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,04135		1239,00		51,23			
463.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,145812		26,00		4,00			
463.9	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	0,006529	70,00				0,46		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
463.10	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	0,00407	4169,00				17,00		
463.11	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	0,000022	439489,00				10,00		
463.12	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	0,000224	60019,00				13,00		
463.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000653	499538,00				326,00		
463.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002176	399,00				0,87		
463.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,108815	263,00				29,00		
463.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,032644	124,00				4,00		
463.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000022	1863677,00				41,00		
463.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000566	211188,00				119,00		
463.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000067	508847,00				34,00		
463.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000131	598652,00				78,00		
463.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000422	422019,00				178,00		
464	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,43526**		**6954,23**	**1047,64**	**3027**	**456**	**401**	**1498**	**4887**
		НР - 69%; СП - 8%				**4984,64**	**2,48**	**2170**	**1**		**362**	
464.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	1,29	1684,30		2170,00				
464.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0009							
464.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	1,249196		337,00		421,00			
464.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,034821		30,00		1,00			
464.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,152341		208,00		32,00			
464.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000871		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000871		1239,00		1,08			
464.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,001828	219513,00				401,00		
465	**С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,43526**		**440870,00**	**--**	**191893**	**--**	**191893**	**--**	**207245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15351**	
466	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00832**		**257368,13**	**12556,37**	**2141**	**104**	**149**	**2241**	**4733**
		НР - 118%; СП - 8%				**226950,00**	**1325,73**	**1888**	**11**		**351**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
466.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,41	1334,84		1888,00				
466.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0089							
466.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,42249		192,00		81,00			
466.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,008902		2623,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,008902		1239,00		11,03			
466.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000666	223272,00				149,00		
467	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00832**		**282845,00**	**--**	**2353**	**--**	**2353**	**--**	**2542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
468	**Е11-150207-0102 1115-0207-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3,47**		**2122,39**	**33,13**	**7365**	**115**	**2102**	**4160**	**12447**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,52**	**15,22**	**5148**	**53**		**922**	
468.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,28	4,44	1159,04		5148,00				
468.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,05							
468.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,004858		4421,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,004858		1239,00		6,02			
468.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,04511		2072,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,04511		1037,00		46,78			
468.5	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,032	0,11104	16419,00				1823,00		
468.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00002	0,000069	23952,00				2,00		
468.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,08675	434,00				38,00		
468.8	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,4164	575,00				239,00		
468.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,000347	27,00				0,01		
469	**С121-050308-0121 2105-0308-0121 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**3,47**		**1179,00**	**--**	**4091**	**--**	**4091**	**--**	**4418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
470	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**6,999413**		**116,64**	**2,33**	**816**	**16**	**500**	**208**	**1107**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**300**	**2**		**82**	
470.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,2065	1452,91		300,00				
470.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
470.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0007		4421,00		3,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0007		1239,00		0,87			
470.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0007		28,00		0,02			
470.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0007		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0007		1239,00		0,87			
470.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,078393		145,00		11,00			
470.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000113	287565,00				32,00		
470.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000497	940239,00				467,00		
471	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,999413**		**174,20**	**3,30**	**1219**	**23**	**856**	**237**	**1573**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**340**	**3**		**116**	
471.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2982	1140,27		340,00				
471.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0028							
471.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0014		4421,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0014		1239,00		1,73			
471.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0014		28,00		0,04			
471.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0014		2623,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0014		1239,00		1,73			
471.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,090992		145,00		13,00			
471.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000196	430696,00				84,00		
471.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00126	612905,00				772,00		
472	**С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**18684,00**	**--**	**74736**	**--**	**74736**	**--**	**80715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5979**	
473	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,01544**		**347,00**	**--**	**5**	**--**	**5**	**--**	**6**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
474	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02606**		**70655,84**	**25885,45**	**1841**	**675**	**262**	**764**	**2814**
		НР - 69%; СП - 8%				**34680,00**	**7799,87**	**904**	**203**		**208**	
474.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	0,7531	1200,32		904,00				
474.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,1367							
474.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,223855		337,00		75,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
474.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,022412		23,00		0,52			
474.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003127		4849,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003127		1770,00		5,53			
474.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,126912		4347,00		552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,126912		1481,00		187,96			
474.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00172		8897,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00172		2115,00		3,64			
474.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,007557		30,00		0,23			
474.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,010163		208,00		2,00			
474.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004951		2623,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004951		1239,00		6,13			
474.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,043781		26,00		1,00			
474.12	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	0,000782	70,00				0,05		
474.13	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	0,000487	4169,00				2,00		
474.14	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	0,000026	439489,00				11,00		
474.15	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	0,000027	60019,00				2,00		
474.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000349	499538,00				174,00		
474.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000261	399,00				0,10		
474.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,035702	263,00				9,00		
474.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,010685	124,00				1,00		
474.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				5,00		
474.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000104	219513,00				23,00		
474.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	508847,00				4,00		
474.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	598652,00				9,00		
474.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000051	422019,00				21,00		
475	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,02606**		**539957,00**	**--**	**14071**	**--**	**14071**	**--**	**15197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
476	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**1,12006**		**116,64**	**2,33**	**131**	**3**	**80**	**33**	**177**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**48**	**--**		**13**	
476.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,033	1452,71		48,00				
476.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
476.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		4421,00		0,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
476.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000112		28,00		0,00			
476.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		2623,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
476.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012545		145,00		2,00			
476.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000018	287565,00				5,00		
476.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00008	940239,00				75,00		
477	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,24012**		**174,20**	**3,30**	**390**	**7**	**274**	**76**	**503**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**109**	**1**		**37**	
477.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0954	1142,21		109,00				
477.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
477.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
477.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000448		28,00		0,01			
477.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
477.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,029122		145,00		4,00			
477.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000063	430696,00				27,00		
477.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000403	612905,00				247,00		
478	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,4**		**665,36**	**27,77**	**3593**	**150**	**1711**	**1695**	**5711**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1732**	**71**		**423**	
478.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
478.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
478.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
478.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
478.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	15485,00				1706,00		
478.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		
479	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,4**		**1511,42**	**89,28**	**8162**	**482**	**4288**	**3246**	**12320**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**3392**	**61**		**913**	
479.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,25	1509,97		3392,00				
479.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0529							
479.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,324		26,00		8,00			
479.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,4347		797,00		346,00			
479.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,02106		2072,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,02106		1037,00		21,84			
479.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,03186		2623,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,03186		1239,00		39,47			
479.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	6,048	280,00				1693,00		
479.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,018684	98842,00				1847,00		
479.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,000756	228368,00				173,00		
479.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,027	90,00				2,00		
479.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,012474	22074,00				275,00		
479.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00513	57875,00				297,00		
480	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,4**		**1911,74**	**87,84**	**10323**	**474**	**5756**	**3913**	**15376**
		НР - 94%; СП - 8%				**758,02**	**12,95**	**4093**	**70**		**1139**	
480.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	2,71	1509,89		4093,00				
480.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0605							
480.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	0,486		26,00		13,00			
480.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	0,39744		797,00		317,00			
480.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,02484		2072,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,02484		1037,00		25,76			
480.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,03564		2623,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,03564		1239,00		44,16			
480.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	12,096	280,00				3387,00		
480.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,016308	98842,00				1612,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
480.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,000648	228368,00				148,00		
480.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,011448	22074,00				253,00		
480.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,006156	57875,00				356,00		
481	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,4**		**665,36**	**27,77**	**3593**	**150**	**1711**	**1695**	**5711**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1732**	**71**		**423**	
481.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
481.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
481.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
481.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			
481.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	15485,00				1706,00		
481.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		
482	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,4**		**175,32**	**9,44**	**947**	**51**	**853**	**62**	**1090**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,93**	**4,36**	**43**	**24**		**81**	
482.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,0475	904,88		43,00				
482.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0227							
482.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,25056		16,00		4,00			
482.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,02268		2072,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,02268		1037,00		23,52			
482.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,05508	15485,00				853,00		
483	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,4**		**716,97**	**27,77**	**3872**	**150**	**1990**	**1695**	**6012**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1732**	**71**		**445**	
483.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
483.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
483.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
483.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			
483.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	18015,00				1985,00		
483.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
484	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,4**		**502,82**	**23,61**	**2715**	**128**	**2480**	**156**	**3101**
		НР - 94%; СП - 8%				**19,82**	**10,89**	**107**	**59**		**230**	
484.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,022	0,1188	900,67		107,00				
484.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0567							
484.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,116	0,6264		16,00		10,00			
484.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	0,0567		2072,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0567		1037,00		58,80			
484.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0255	0,1377	18015,00				2481,00		
485	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**5,4**		**139,91**	**3,48**	**755**	**19**	**77**	**625**	**1491**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,00**	**1,16**	**659**	**6**		**110**	
485.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,54	1220,37		659,00				
485.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0054							
485.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00324		4421,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00324		1239,00		4,01			
485.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,00216		2072,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00216		1037,00		2,24			
485.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,00324	23952,00				78,00		
485.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0108	27,00				0,29		
486	**С121-130704-3601 2113-0704-3601 РСНБ РК 2015**	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74**	**т**	**0,008**		**830668,00**	**--**	**6645**	**--**	**6645**	**--**	**7177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
487	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**39,9**		**1046,18**	**70,37**	**41743**	**2808**	**9395**	**25393**	**72507**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**29540**	**2201**		**5371**	
487.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	25,93	1139,00		29540,00				
487.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,12							
487.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,8753		1224,00		2295,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,8753		1037,00		1944,69			
487.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,24738		2072,00		513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,24738		1037,00		256,53			
487.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,60249	15485,00				9330,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
487.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002394	22192,00				53,00		
487.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02793	434,00				12,00		
488	**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**	**39,9**		**2278,66**	**42,96**	**90919**	**1714**	**66424**	**21439**	**121347**
		НР - 93%; СП - 8%				**570,96**	**6,81**	**22781**	**272**		**8989**	
488.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	18,67	1219,98		22781,00				
488.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2195							
488.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,42842		797,00		1138,00			
488.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,21945		2623,00		576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,21945		1239,00		271,90			
488.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	91,77	280,00				25696,00		
488.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	175,56	224,00				39325,00		
488.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006384	139096,00				888,00		
488.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009576	53700,00				514,00		
489	**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**	**39,9**		**1151,56**	**18,92**	**45947**	**755**	**34191**	**10300**	**60747**
		НР - 93%; СП - 8%				**275,72**	**1,86**	**11001**	**74**		**4500**	
489.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	9,02	1219,97		11001,00				
489.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0599							
489.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,75012		797,00		598,00			
489.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,05985		2623,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,05985		1239,00		74,15			
489.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	45,885	280,00				12848,00		
489.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	91,77	224,00				20556,00		
489.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,003192	139096,00				444,00		
489.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,006384	53700,00				343,00		
490	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**39,9**		**877,61**	**3,82**	**35017**	**153**	**31101**	**2617**	**40644**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**3763**	**30**		**3011**	
490.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	3,3	1139,02		3763,00				
490.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0239							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
490.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00798		4421,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00798		1239,00		9,89			
490.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00798		28,00		0,22			
490.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01596		2623,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01596		1239,00		19,77			
490.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,5187		145,00		75,00			
490.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00399	287565,00				1147,00		
490.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	25,536	1173,00				29954,00		
491	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**11,05**		**575,75**	**100,23**	**6362**	**1108**	**2923**	**2389**	**9451**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**2331**	**266**		**700**	
491.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,69	868,11		2331,00				
491.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2144							
491.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,13923		4421,00		616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,13923		1239,00		172,51			
491.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,26078		169,00		44,00			
491.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,07514		5961,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,07514		1239,00		93,10			
491.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,33813	1474,00				498,00		
491.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,169065	13812,00				2335,00		
491.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,4862	162,00				79,00		
491.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,425425	27,00				11,00		
492	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**11,05**		**49,05**	**4,44**	**542**	**49**	**467**	**35**	**623**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,34**	**1,12**	**26**	**12**		**46**	
492.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0298	871,46		26,00				
492.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0099							
492.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00663		4421,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00663		1239,00		8,21			
492.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,003315		5961,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003315		1239,00		4,11			
492.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00306	0,033813	13812,00				467,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
493	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,05**		**819,01**	**27,00**	**9050**	**298**	**6697**	**1930**	**11858**
		НР - 92%; СП - 8%				**186,00**	**3,84**	**2055**	**42**		**878**	
493.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	1,71	1199,82		2055,00				
493.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0309							
493.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,012155		5961,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,012155		1239,00		15,06			
493.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007735		4849,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007735		1770,00		13,69			
493.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,200005		797,00		159,00			
493.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01105		2623,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01105		1239,00		13,69			
493.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	21,658	123,00				2664,00		
493.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,002762	98842,00				273,00		
493.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,00663	53700,00				356,00		
493.10	269627 С	Гидроизол	м2	1,1	12,155	280,00				3403,00		
494	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,05**		**1387,56**	**47,00**	**15332**	**519**	**12134**	**2530**	**19292**
		НР - 92%; СП - 8%				**242,40**	**6,48**	**2679**	**72**		**1429**	
494.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,202	2,23	1200,22		2679,00				
494.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,053							
494.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0221		5961,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0221		1239,00		27,38			
494.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,01105		4849,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01105		1770,00		19,56			
494.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032	0,3536		797,00		282,00			
494.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,01989		2623,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,01989		1239,00		24,64			
494.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,92	43,316	123,00				5328,00		
494.8	269627 С	Гидроизол	м2	2,2	24,31	280,00				6807,00		
495	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**11,05**		**575,75**	**100,23**	**6362**	**1108**	**2923**	**2389**	**9451**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**2331**	**266**		**700**	
495.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,69	868,11		2331,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
495.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2144							
495.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,13923		4421,00		616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,13923		1239,00		172,51			
495.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,26078		169,00		44,00			
495.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,07514		5961,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,07514		1239,00		93,10			
495.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,33813	1474,00				498,00		
495.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,169065	13812,00				2335,00		
495.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,4862	162,00				79,00		
495.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,425425	27,00				11,00		
496	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=7**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**11,05**		**572,24**	**51,81**	**6323**	**573**	**5448**	**410**	**7272**
		НР - 92%; СП - 8%				**27,34**	**13,01**	**302**	**144**		**539**	
496.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	0,3481	867,63		302,00				
496.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,116							
496.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,07735		4421,00		342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,07735		1239,00		95,84			
496.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,038675		5961,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,038675		1239,00		47,92			
496.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	0,394485	13812,00				5449,00		
497	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**1,7**		**270,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**					**1440530**	**83645**	**1074225**	**321752**	**1903269**
								282656	**25693**	**--**	**140980**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1148618**				
		Материалы	Тенге					**335265**				
		Всего заработная плата	Тенге						**301163**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**17840**				
		Местные материалы	Тенге					**438909**				
		Накладные расходы	Тенге					**316795**				
		Сметная прибыль	Тенге					**117233**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1582646**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**261**
		Сметная заработная плата	Тенге						**301163**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**217176**				
		Материалы	Тенге					**1515**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7186**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**205964**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**4958**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17771**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**239905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7186**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**74736**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**74736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5979**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**80715**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					**1903266**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**266**
		Сметная заработная плата	Тенге						**308349**			
РАЗДЕЛ 23.Теплофикационная камера УТ-2 (ТК24) (тип 7)												
498	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**3,6**		**5849,97**	**1685,32**	**21060**	**6067**	**12083**	**5011**	**28157**
		НР - 93%; СП - 8%				**808,35**	**688,42**	**2910**	**2478**		**2086**	
498.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	3,06	950,98		2910,00				
498.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,94							
498.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,656		2736,00		4531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,656		1239,00		2051,78			
498.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	3,312		15,00		50,00			
498.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,288		5162,00		1487,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,288		1481,00		426,53			
498.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	4,14	2915,00				12068,00		
498.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,54	27,00				15,00		
499	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,8928**		**1721,73**	**1721,73**	**1537**	**1537**	**--**	**828**	**2555**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**858,98**	**--**	**767**		**189**	
499.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,5178							
499.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,258912		5937,00		1537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,517824		1481,00		766,90			
500	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**26,698**		**14734,55**	**3492,57**	**393383**	**93245**	**44240**	**335741**	**787454**
		НР - 118%; СП - 8%				**9584,93**	**1072,27**	**255898**	**28627**		**58330**	
500.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	220,79	1159,00		255898,00				
500.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	19,35							
500.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	11,6163		43,00		500,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
500.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,480564		4849,00		2330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,480564		1770,00		850,60			
500.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	18,15464		4347,00		78918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	18,15464		1481,00		26887,02			
500.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	10,166598		797,00		8103,00			
500.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	7,865231		192,00		1510,00			
500.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,718176		2623,00		1884,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,718176		1239,00		889,82			
500.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,774242	13812,00				10694,00		
500.10	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	0,080094	47433,00				3799,00		
500.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,224263	98842,00				22167,00		
500.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	2,6698	399,00				1065,00		
500.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,011213	169961,00				1906,00		
500.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,007342	207966,00				1527,00		
500.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	2,456216	1255,00				3083,00		
501	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-т 24шт//W6/**	**м3**	**7,032**		**26157,56**	**--**	**183940**	**--**	**183940**	**--**	**198655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14715**	
502	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 3шт//W6/**	**м3**	**0,585**		**26157,56**	**--**	**15302**	**--**	**15302**	**--**	**16526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1224**	
503	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 4шт//W6/**	**м3**	**1,06**		**26157,56**	**--**	**27727**	**--**	**27727**	**--**	**29945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2218**	
504	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 4шт//W6/**	**м3**	**0,976**		**26157,56**	**--**	**25530**	**--**	**25530**	**--**	**27572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2042**	
505	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-т 11шт//W6/**	**м3**	**4,378**		**26157,56**	**--**	**114518**	**--**	**114518**	**--**	**123679**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9161	
506	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 2шт//W6/**	м3	0,662	24534,68	--	16242	--	16242	--	17541
		СП - 8%			--	--	--	--		1299	
507	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-т 1шт//W6/**	м3	0,815	23365,13	--	19043	--	19043	--	20566
		СП - 8%			--	--	--	--		1523	
508	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	м3	1,76	86993,80	--	153109	--	153109	--	165358
		СП - 8%			--	--	--	--		12249	
509	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	4	2419,00	--	9676	--	9676	--	10450
		СП - 8%			--	--	--	--		774	
510	С121-040106-9901 2104-0106-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/**	м3	0,71	97832,15	--	69461	--	69461	--	75018
		СП - 8%			--	--	--	--		5557	
511	С121-020101-0309 2102-0101-0309 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	5,457	14746,00	--	80469	--	80469	--	86906
		СП - 8%			--	--	--	--		6438	
512	С121-020101-0609 2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	2,703	17195,00	--	46478	--	46478	--	50196
		СП - 8%			--	--	--	--		3718	
513	СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7	**Добавка на сульфатостойкость**	м3	26,698	270,00	--	7208	--	7208	--	7785
		СП - 8%			--	--	--	--		577	
514	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов. Кладка**	м3 кладки	5,3	32991,56	2145,96	174855	11374	132419	31086	222417
		НР - 93%; СП - 8%			5860,75	446,04	31062	2364		16475	
514.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95 31,54	985,00		31062,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
514.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,91							
514.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,908		5961,00		11374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,908		1239,00		2364,01			
514.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,272	11852,00				15076,00		
514.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	2,12	54105,00				114703,00		
514.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,01219	216144,00				2635,00		
514.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,2438	27,00				7,00		
515	**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**	**0,23345**		**29148,69**	**10039,25**	**6805**	**2344**	**913**	**2893**	**10473**
		НР - 69%; СП - 8%				**15199,80**	**2757,93**	**3548**	**644**		**776**	
515.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	3,29	1077,88		3548,00				
515.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,3731							
515.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,135401		337,00		46,00			
515.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,030349		4849,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,030349		1770,00		53,72			
515.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,277806		6651,00		1848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,277806		1770,00		491,72			
515.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,020544		8897,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,020544		2115,00		43,45			
515.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,044355		2623,00		116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,044355		1239,00		54,96			
515.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,156412		26,00		4,00			
515.9	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	0,007004	70,00				0,49		
515.10	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	0,004366	4169,00				18,00		
515.11	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	0,000023	439489,00				10,00		
515.12	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	0,00024	60019,00				14,00		
515.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,0007	499538,00				350,00		
515.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002334	399,00				0,93		
515.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,116725	263,00				31,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
515.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,035018	124,00				4,00		
515.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000023	1863677,00				44,00		
515.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000607	211188,00				128,00		
515.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000072	508847,00				37,00		
515.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00014	598652,00				84,00		
515.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000453	422019,00				191,00		
516	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,23345**		**6954,23**	**1047,64**	**1623**	**245**	**214**	**803**	**2621**
		НР - 69%; СП - 8%				**4984,64**	**2,48**	**1164**	**1**		**194**	
516.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	0,691	1684,49		1164,00				
516.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0005							
516.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,670002		337,00		226,00			
516.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,018676		30,00		0,56			
516.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,081708		208,00		17,00			
516.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000467		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000467		1239,00		0,58			
516.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,00098	219513,00				215,00		
517	**С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,23345**		**440870,00**	**--**	**102921**	**--**	**102921**	**--**	**111155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8234**	
518	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01664**		**257368,13**	**12556,37**	**4283**	**209**	**298**	**4482**	**9466**
		НР - 118%; СП - 8%				**226950,00**	**1325,73**	**3776**	**22**		**701**	
518.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	2,83	1334,84		3776,00				
518.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0178							
518.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,844979		192,00		162,00			
518.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,017805		2623,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,017805		1239,00		22,06			
518.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,001331	223272,00				297,00		
519	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01664**		**282845,00**	**--**	**4707**	**--**	**4707**	**--**	**5083**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		377	
520	**Е11-150207-0102 1115-0207-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3,9**		**2122,39**	**33,13**	**8277**	**129**	**2362**	**4676**	**13990**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,52**	**15,22**	**5786**	**59**		**1036**	
520.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,28	4,99	1159,05		5786,00				
520.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,0562							
520.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,00546		4421,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,00546		1239,00		6,76			
520.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,0507		2072,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,0507		1037,00		52,58			
520.5	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,032	0,1248	16419,00				2049,00		
520.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00002	0,000078	23952,00				2,00		
520.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,0975	434,00				42,00		
520.8	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,468	575,00				269,00		
520.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,00039	27,00				0,01		
521	**С121-050308-0121 2105-0308-0121 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**3,9**		**1179,00**	**--**	**4598**	**--**	**4598**	**--**	**4966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
522	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**7,175928**		**116,64**	**2,33**	**837**	**17**	**512**	**214**	**1135**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**308**	**2**		**84**	
522.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,2117	1454,96		308,00				
522.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
522.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000718		4421,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000718		1239,00		0,89			
522.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000718		28,00		0,02			
522.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000718		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000718		1239,00		0,89			
522.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,08037		145,00		12,00			
522.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000116	287565,00				33,00		
522.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000509	940239,00				479,00		
523	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**7,175928**		**174,20**	**3,30**	**1250**	**24**	**878**	**243**	**1612**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**348**	**4**		**119**	
523.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3057	1138,39		348,00				
523.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0029							
523.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001435		4421,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001435		1239,00		1,78			
523.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001435		28,00		0,04			
523.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001435		2623,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001435		1239,00		1,78			
523.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,093287		145,00		14,00			
523.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000201	430696,00				87,00		
523.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001292	612905,00				792,00		
524	**С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**18684,00**	**--**	**74736**	**--**	**74736**	**--**	**80715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5979**	
525	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,03088**		**347,00**	**--**	**11**	**--**	**11**	**--**	**12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
526	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05212**		**70655,84**	**25885,45**	**3683**	**1349**	**526**	**1528**	**5627**
		НР - 69%; СП - 8%				**34680,00**	**7799,87**	**1808**	**407**		**417**	
526.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,51	1200,32		1808,00				
526.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,2734							
526.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,447711		337,00		151,00			
526.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,044823		23,00		1,00			
526.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,006254		4849,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006254		1770,00		11,07			
526.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,253824		4347,00		1103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,253824		1481,00		375,91			
526.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00344		8897,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00344		2115,00		7,28			
526.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,015115		30,00		0,45			
526.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,020327		208,00		4,00			
526.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,009903		2623,00		26,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,009903		1239,00		12,27			
526.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,087562		26,00		2,00			
526.12	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	0,001564	70,00				0,11		
526.13	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	0,000975	4169,00				4,00		
526.14	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	0,000052	439489,00				23,00		
526.15	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	0,000054	60019,00				3,00		
526.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000698	499538,00				349,00		
526.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000521	399,00				0,21		
526.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,071404	263,00				19,00		
526.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,021369	124,00				3,00		
526.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				10,00		
526.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000208	219513,00				46,00		
526.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	508847,00				8,00		
526.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000031	598652,00				19,00		
526.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000101	422019,00				43,00		
527	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,05212**		**539957,00**	**--**	**28143**	**--**	**28143**	**--**	**30394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	
528	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**2,24012**		**116,64**	**2,33**	**261**	**5**	**160**	**67**	**354**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**96**	**1**		**26**	
528.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,0661	1452,71		96,00				
528.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
528.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000224		4421,00		0,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000224		1239,00		0,28			
528.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000224		28,00		0,01			
528.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000224		2623,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000224		1239,00		0,28			
528.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,025089		145,00		4,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
528.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000036	287565,00				10,00		
528.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000159	940239,00				150,00		
529	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,24012**		**174,20**	**3,30**	**390**	**7**	**274**	**76**	**503**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**109**	**1**		**37**	
529.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0954	1142,21		109,00				
529.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
529.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
529.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000448		28,00		0,01			
529.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
529.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,029122		145,00		4,00			
529.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000063	430696,00				27,00		
529.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000403	612905,00				247,00		
530	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**9**		**665,36**	**27,77**	**5988**	**250**	**2851**	**2825**	**9518**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**2887**	**119**		**705**	
530.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	3,2	901,06		2887,00				
530.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1143							
530.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,8163		16,00		13,00			
530.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,1143		2072,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,1143		1037,00		118,53			
530.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,1836	15485,00				2843,00		
530.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,315	27,00				9,00		
531	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9**		**1511,42**	**89,28**	**13603**	**803**	**7147**	**5410**	**20534**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**5653**	**102**		**1521**	
531.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	3,74	1509,88		5653,00				
531.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0882							
531.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,54		26,00		14,00			
531.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,7245		797,00		577,00			
531.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,0351		2072,00		73,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0351		1037,00		36,40			
531.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0531		2623,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0531		1239,00		65,79			
531.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	10,08	280,00				2822,00		
531.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,03114	98842,00				3078,00		
531.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,00126	228368,00				288,00		
531.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,045	90,00				4,00		
531.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,02079	22074,00				459,00		
531.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00855	57875,00				495,00		
532	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9**		**1911,74**	**87,84**	**17206**	**791**	**9593**	**6522**	**25626**
		НР - 94%; СП - 8%				**758,02**	**12,95**	**6822**	**117**		**1898**	
532.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	4,52	1509,96		6822,00				
532.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,1008							
532.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	0,81		26,00		21,00			
532.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	0,6624		797,00		528,00			
532.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,0414		2072,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,0414		1037,00		42,93			
532.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,0594		2623,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,0594		1239,00		73,60			
532.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	20,16	280,00				5645,00		
532.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,02718	98842,00				2687,00		
532.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,00108	228368,00				247,00		
532.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,01908	22074,00				421,00		
532.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,01026	57875,00				594,00		
533	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**9**		**665,36**	**27,77**	**5988**	**250**	**2851**	**2825**	**9518**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**2887**	**119**		**705**	
533.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	3,2	901,06		2887,00				
533.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1143							
533.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,8163		16,00		13,00			
533.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,1143		2072,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,1143		1037,00		118,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
533.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,1836	15485,00				2843,00		
533.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,315	27,00				9,00		
534	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**9**		**175,32**	**9,44**	**1578**	**85**	**1422**	**104**	**1816**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,93**	**4,36**	**71**	**39**		**135**	
534.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,0792	896,46		71,00				
534.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0378							
534.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,4176		16,00		7,00			
534.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,0378		2072,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,0378		1037,00		39,20			
534.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,0918	15485,00				1422,00		
535	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**9**		**716,97**	**27,77**	**6453**	**250**	**3316**	**2825**	**10020**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**2887**	**119**		**742**	
535.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	3,2	901,06		2887,00				
535.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1143							
535.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,8163		16,00		13,00			
535.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,1143		2072,00		237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,1143		1037,00		118,53			
535.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,1836	18015,00				3308,00		
535.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,315	27,00				9,00		
536	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**9**		**502,82**	**23,61**	**4525**	**213**	**4134**	**260**	**5168**
		НР - 94%; СП - 8%				**19,82**	**10,89**	**178**	**98**		**383**	
536.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,022	0,198	898,99		178,00				
536.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0945							
536.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,116	1,044		16,00		17,00			
536.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	0,0945		2072,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0945		1037,00		98,00			
536.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0255	0,2295	18015,00				4134,00		
537	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**9**		**139,91**	**3,48**	**1259**	**31**	**130**	**1042**	**2485**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,00**	**1,16**	**1098**	**10**		**184**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
537.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,9	1220,00		1098,00				
537.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,009							
537.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,0054		4421,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0054		1239,00		6,69			
537.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,0036		2072,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0036		1037,00		3,73			
537.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,0054	23952,00				129,00		
537.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,018	27,00				0,49		
538	**С121-130704-3601 2113-0704-3601 РСНБ РК 2015**	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74**	**т**	**0,01**		**830668,00**	**--**	**8307**	**--**	**8307**	**--**	**8971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**665**	
539	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**48,6**		**1046,18**	**70,37**	**50845**	**3420**	**11444**	**30930**	**88316**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**35981**	**2681**		**6542**	
539.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	31,59	1139,00		35981,00				
539.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,59							
539.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,2842		1224,00		2796,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	2,2842		1037,00		2368,72			
539.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,30132		2072,00		624,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,30132		1037,00		312,47			
539.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,73386	15485,00				11364,00		
539.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002916	22192,00				65,00		
539.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,03402	434,00				15,00		
540	**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**	**48,6**		**2278,66**	**42,96**	**110743**	**2088**	**80906**	**26114**	**147806**
		НР - 93%; СП - 8%				**570,96**	**6,81**	**27749**	**331**		**10949**	
540.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	22,74	1220,02		27749,00				
540.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2673							
540.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,73988		797,00		1387,00			
540.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,2673		2623,00		701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,2673		1239,00		331,18			
540.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	111,78	280,00				31298,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
540.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	213,84	224,00				47900,00		
540.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007776	139096,00				1082,00		
540.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011664	53700,00				626,00		
541	**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**	**48,6**		**1151,56**	**18,92**	**55966**	**919**	**41647**	**12546**	**73993**
		НР - 93%; СП - 8%				**275,72**	**1,86**	**13400**	**90**		**5481**	
541.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	10,98	1220,00		13400,00				
541.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0729							
541.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,91368		797,00		728,00			
541.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0729		2623,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0729		1239,00		90,32			
541.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	55,89	280,00				15649,00		
541.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	111,78	224,00				25039,00		
541.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,003888	139096,00				541,00		
541.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,007776	53700,00				418,00		
542	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**48,6**		**1046,18**	**70,37**	**50845**	**3420**	**11444**	**30930**	**88316**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**35981**	**2681**		**6542**	
542.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	31,59	1139,00		35981,00				
542.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,59							
542.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,2842		1224,00		2796,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	2,2842		1037,00		2368,72			
542.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,30132		2072,00		624,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,30132		1037,00		312,47			
542.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,73386	15485,00				11364,00		
542.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002916	22192,00				65,00		
542.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,03402	434,00				15,00		
543	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**48,6**		**877,61**	**3,82**	**42652**	**186**	**37883**	**3187**	**49506**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**4583**	**36**		**3667**	
543.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	4,02	1138,89		4583,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
543.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0292							
543.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00972		4421,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00972		1239,00		12,04			
543.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00972		28,00		0,27			
543.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01944		2623,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01944		1239,00		24,09			
543.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,6318		145,00		92,00			
543.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00486	287565,00				1398,00		
543.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	31,104	1173,00				36485,00		
544	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**20,25**		**575,75**	**100,23**	**11659**	**2030**	**5358**	**4377**	**17319**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**4271**	**487**		**1283**	
544.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	4,92	867,96		4271,00				
544.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,3928							
544.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,25515		4421,00		1128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,25515		1239,00		316,13			
544.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,4779		169,00		81,00			
544.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,1377		5961,00		821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,1377		1239,00		170,61			
544.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,61965	1474,00				913,00		
544.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,309825	13812,00				4279,00		
544.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,891	162,00				144,00		
544.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,779625	27,00				21,00		
545	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**20,25**		**49,05**	**4,44**	**993**	**90**	**856**	**64**	**1142**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,34**	**1,12**	**47**	**23**		**85**	
545.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0547	859,63		47,00				
545.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0182							
545.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,01215		4421,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,01215		1239,00		15,05			
545.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,006075		5961,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006075		1239,00		7,53			
545.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00306	0,061965	13812,00				856,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
546	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**20,25**		**819,01**	**27,00**	**16585**	**547**	**12271**	**3537**	**21731**
		НР - 92%; СП - 8%				**186,00**	**3,84**	**3767**	**78**		**1610**	
546.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	3,14	1200,16		3767,00				
546.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0567							
546.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,022275		5961,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022275		1239,00		27,60			
546.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,014175		4849,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,014175		1770,00		25,09			
546.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,366525		797,00		292,00			
546.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,02025		2623,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02025		1239,00		25,09			
546.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	39,69	123,00				4882,00		
546.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,005063	98842,00				500,00		
546.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,01215	53700,00				652,00		
546.10	269627 С	Гидроизол	м2	1,1	22,275	280,00				6237,00		
547	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**20,25**		**1387,56**	**47,00**	**28098**	**952**	**22237**	**4637**	**35353**
		НР - 92%; СП - 8%				**242,40**	**6,48**	**4909**	**131**		**2619**	
547.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,202	4,09	1200,10		4909,00				
547.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0972							
547.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0405		5961,00		241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0405		1239,00		50,18			
547.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,02025		4849,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02025		1770,00		35,84			
547.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032	0,648		797,00		516,00			
547.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,03645		2623,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,03645		1239,00		45,16			
547.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,92	79,38	123,00				9764,00		
547.8	269627 С	Гидроизол	м2	2,2	44,55	280,00				12474,00		
548	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**20,25**		**575,75**	**100,23**	**11659**	**2030**	**5358**	**4377**	**17319**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**4271**	**487**		**1283**	
548.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	4,92	867,96		4271,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
548.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,3928							
548.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,25515		4421,00		1128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,25515		1239,00		316,13			
548.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,4779		169,00		81,00			
548.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,1377		5961,00		821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,1377		1239,00		170,61			
548.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,61965	1474,00				913,00		
548.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,309825	13812,00				4279,00		
548.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,891	162,00				144,00		
548.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,779625	27,00				21,00		
549	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=7**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**20,25**		**572,24**	**51,81**	**11588**	**1049**	**9985**	**752**	**13327**
		НР - 92%; СП - 8%				**27,34**	**13,01**	**554**	**263**		**987**	
549.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	0,6379	868,51		554,00				
549.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,2126							
549.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,14175		4421,00		627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,14175		1239,00		175,63			
549.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,070875		5961,00		422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,070875		1239,00		87,81			
549.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	0,722925	13812,00				9985,00		
550	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**3,78**		**270,00**	**--**	**1021**	**--**	**1021**	**--**	**1102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
		Отмостка										
551	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,56**		**3988,67**	**1084,07**	**2234**	**607**	**971**	**712**	**3181**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**656**	**126**		**236**	
551.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,756	867,72		656,00				
551.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1015							
551.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688		16,00		4,00			
551.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008		5961,00		601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1008		1239,00		124,89			
551.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000728		1239,00		0,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
551.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6931,00				970,00		
551.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	27,00				0,03		
552	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**14438,10**	**--**	**8085**	**--**	**8085**	**--**	**8732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**647**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					**2069940**	**136561**	**1467915**	**531624**	**2809685**
								465466	**43512**	**--**	**208126**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1852030**				
		Материалы	Тенге					**465029**				
		Всего заработная плата	Тенге						**501408**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**25851**				
		Местные материалы	Тенге					**769579**				
		Накладные расходы	Тенге					**526400**				
		Сметная прибыль	Тенге					**190274**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2568704**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**434**
		Сметная заработная плата	Тенге						**501408**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**143174**				
		Материалы	Тенге					**1654**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7571**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**131064**				
		Накладные расходы	Тенге					**5224**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11872**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**160270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7571**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**74736**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**74736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5979**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**80715**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**2809689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**440**
		Сметная заработная плата	Тенге						**508978**			
		РАЗДЕЛ 24.Теплофикационная камера УТ-5 (тип 4)										
553	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,43**		**5849,97**	**1685,32**	**14215**	**4095**	**8156**	**3383**	**19006**
		НР - 93%; СП - 8%				**808,35**	**688,42**	**1964**	**1673**		**1408**	
553.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,07	950,86		1964,00				
553.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,31							
553.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,1178		2736,00		3058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,1178		1239,00		1384,95			
553.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,2356		15,00		34,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
553.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1944		5162,00		1003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1944		1481,00		287,91			
553.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,7945	2915,00				8146,00		
553.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3645	27,00				10,00		
554	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,60264**		**1721,73**	**1721,73**	**1038**	**1038**	**--**	**559**	**1724**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**858,98**	**--**	**518**		**128**	
554.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3495							
554.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,174766		5937,00		1038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,349532		1481,00		517,66			
555	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**16,0236**		**14734,55**	**3492,57**	**236101**	**55964**	**26552**	**201505**	**472614**
		НР - 118%; СП - 8%				**9584,93**	**1072,27**	**153585**	**17182**		**35008**	
555.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	132,52	1159,00		153585,00				
555.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	11,62							
555.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	6,971868		43,00		300,00			
555.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,288425		4849,00		1399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,288425		1770,00		510,51			
555.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	10,896048		4347,00		47365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	10,896048		1481,00		16137,05			
555.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	6,101787		797,00		4863,00			
555.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	4,720553		192,00		906,00			
555.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,431035		2623,00		1131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,431035		1239,00		534,05			
555.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,464684	13812,00				6418,00		
555.10	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	0,048071	47433,00				2280,00		
555.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,134598	98842,00				13304,00		
555.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,60236	399,00				639,00		
555.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,00673	169961,00				1144,00		
555.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,004406	207966,00				916,00		
555.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	1,474171	1255,00				1850,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
556	С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5.6-т 6шт//W6/	м3	4,074	23365,13	--	95190	--	95190	--	102805
		СП - 8%			--	--	--	--		7615	
557	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 4шт//W6/	м3	2,684	26157,56	--	70207	--	70207	--	75823
		СП - 8%			--	--	--	--		5617	
558	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 4шт//W6/	м3	0,608	26157,56	--	15904	--	15904	--	17176
		СП - 8%			--	--	--	--		1272	
559	С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.3.6-т 4шт//W6/	м3	0,56	26157,56	--	14648	--	14648	--	15820
		СП - 8%			--	--	--	--		1172	
560	С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 4шт//W6/	м3	1,324	24534,68	--	32484	--	32484	--	35083
		СП - 8%			--	--	--	--		2599	
561	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	4457,73	--	8915	--	8915	--	9629
		СП - 8%			--	--	--	--		713	
562	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	0,88	86993,80	--	76555	--	76555	--	82679
		СП - 8%			--	--	--	--		6124	
563	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	2419,00	--	4838	--	4838	--	5225
		СП - 8%			--	--	--	--		387	
564	С121-040106-9901 2104-0106-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/	м3	0,24	97832,15	--	23480	--	23480	--	25358

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1878	
565	**С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /ЗПБ16-37/**	**м3**	**0,328**		**80162,18**	**--**	**26293**	**--**	**26293**	**--**	**28397**
		СП - 8%				--	--	--	--		2103	
566	**С121-020101-0309 2102-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,3864**		**14746,00**	**--**	**49936**	**--**	**49936**	**--**	**53931**
		СП - 8%				--	--	--	--		3995	
567	**С121-020101-0609 2102-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,7952**		**17195,00**	**--**	**30868**	**--**	**30868**	**--**	**33338**
		СП - 8%				--	--	--	--		2469	
568	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**16,0236**		**270,00**	**--**	**4326**	**--**	**4326**	**--**	**4672**
		СП - 8%				--	--	--	--		346	
569	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов. Кладка**	**м3 кладки**	**4,2**		**32991,56**	**2145,96**	**138565**	**9013**	**104937**	**24634**	**176255**
		НР - 93%; СП - 8%				**5860,75**	**446,04**	**24615**	**1873**		**13056**	
569.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	24,99	984,99		24615,00				
569.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,51							
569.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,512		5961,00		9013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,512		1239,00		1873,37			
569.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,008	11852,00				11947,00		
569.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	1,68	54105,00				90896,00		
569.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,00966	216144,00				2088,00		
569.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,1932	27,00				5,00		
570	**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**	**0,43526**		**29148,69**	**10039,25**	**12687**	**4370**	**1701**	**5393**	**19527**
		НР - 69%; СП - 8%				**15199,80**	**2757,93**	**6616**	**1200**		**1446**	
570.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	6,14	1078,02		6616,00				
570.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,6955							
570.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,252451		337,00		85,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
570.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,056584		4849,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,056584		1770,00		100,15			
570.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,517959		6651,00		3445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,517959		1770,00		916,79			
570.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,038303		8897,00		341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,038303		2115,00		81,01			
570.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,082699		2623,00		217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,082699		1239,00		102,46			
570.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,291624		26,00		8,00			
570.9	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	0,013058	70,00				0,91		
570.10	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	0,008139	4169,00				34,00		
570.11	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	0,000044	439489,00				19,00		
570.12	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	0,000448	60019,00				27,00		
570.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,001306	499538,00				652,00		
570.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004353	399,00				2,00		
570.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,21763	263,00				57,00		
570.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,065289	124,00				8,00		
570.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000044	1863677,00				81,00		
570.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,001132	211188,00				239,00		
570.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000135	508847,00				69,00		
570.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000261	598652,00				156,00		
570.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000844	422019,00				356,00		
571	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,434**		**6954,23**	**1047,64**	**3018**	**455**	**400**	**1493**	**4873**
		НР - 69%; СП - 8%				**4984,64**	**2,48**	**2163**	**1**		**361**	
571.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	1,28	1683,74		2163,00				
571.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0009							
571.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	1,24558		337,00		420,00			
571.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,03472		30,00		1,00			
571.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,1519		208,00		32,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
571.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000868		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000868		1239,00		1,08			
571.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,001823	219513,00				400,00		
572	**С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,43526**		**440870,00**	**--**	**191893**	**--**	**191893**	**--**	**207245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15351**	
573	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00832**		**257368,13**	**12556,37**	**2141**	**104**	**149**	**2241**	**4733**
		НР - 118%; СП - 8%				**226950,00**	**1325,73**	**1888**	**11**		**351**	
573.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,41	1334,84		1888,00				
573.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0089							
573.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,42249		192,00		81,00			
573.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,008902		2623,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,008902		1239,00		11,03			
573.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000666	223272,00				149,00		
574	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00832**		**282845,00**	**--**	**2353**	**--**	**2353**	**--**	**2542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
575	**Е11-150207-0102 1115-0207-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**6,94**		**2122,39**	**33,13**	**14729**	**230**	**4203**	**8321**	**24894**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,52**	**15,22**	**10296**	**106**		**1844**	
575.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,28	8,88	1159,04		10296,00				
575.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,0999							
575.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,009716		4421,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,009716		1239,00		12,04			
575.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,09022		2072,00		187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,09022		1037,00		93,56			
575.5	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,032	0,22208	16419,00				3646,00		
575.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00002	0,000139	23952,00				3,00		
575.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,1735	434,00				75,00		
575.8	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,8328	575,00				479,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
575.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,000694	27,00				0,02		
576	**С121-050308-0121 2105-0308-0121 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**6,94**		**1179,00**	**--**	**8182**	**--**	**8182**	**--**	**8837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**655**	
577	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**13,058044**		**116,64**	**2,33**	**1523**	**30**	**933**	**389**	**2065**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**560**	**3**		**153**	
577.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,3852	1453,74		560,00				
577.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0026							
577.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001306		4421,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001306		1239,00		1,62			
577.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001306		28,00		0,04			
577.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001306		2623,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001306		1239,00		1,62			
577.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,14625		145,00		21,00			
577.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,00021	287565,00				60,00		
577.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000927	940239,00				872,00		
578	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**13,058044**		**174,20**	**3,30**	**2275**	**43**	**1598**	**442**	**2934**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**634**	**6**		**217**	
578.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5563	1139,73		634,00				
578.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0052							
578.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002612		4421,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002612		1239,00		3,24			
578.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002612		28,00		0,07			
578.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002612		2623,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002612		1239,00		3,24			
578.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,169755		145,00		25,00			
578.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000366	430696,00				157,00		
578.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00235	612905,00				1441,00		
579	**С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**18684,00**	**--**	**74736**	**--**	**74736**	**--**	**80715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5979**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
580	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,01544**		**347,00**	**--**	**5**	**--**	**5**	**--**	**6**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
581	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02606**		**70655,84**	**25885,45**	**1841**	**675**	**262**	**764**	**2814**
		НР - 69%; СП - 8%				**34680,00**	**7799,87**	**904**	**203**		**208**	
581.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	0,7531	1200,32		904,00				
581.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,1367							
581.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,223855		337,00		75,00			
581.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,022412		23,00		0,52			
581.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003127		4849,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003127		1770,00		5,53			
581.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,126912		4347,00		552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,126912		1481,00		187,96			
581.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00172		8897,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00172		2115,00		3,64			
581.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,007557		30,00		0,23			
581.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,010163		208,00		2,00			
581.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004951		2623,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004951		1239,00		6,13			
581.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,043781		26,00		1,00			
581.12	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	0,000782	70,00				0,05		
581.13	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	0,000487	4169,00				2,00		
581.14	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	0,000026	439489,00				11,00		
581.15	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	0,000027	60019,00				2,00		
581.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000349	499538,00				174,00		
581.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000261	399,00				0,10		
581.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,035702	263,00				9,00		
581.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,010685	124,00				1,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
581.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				5,00		
581.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000104	219513,00				23,00		
581.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	508847,00				4,00		
581.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	598652,00				9,00		
581.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000051	422019,00				21,00		
582	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,02606**		**539957,00**	**--**	**14071**	**--**	**14071**	**--**	**15197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	
583	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**1,12006**		**116,64**	**2,33**	**131**	**3**	**80**	**33**	**177**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**48**	**--**		**13**	
583.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,033	1452,71		48,00				
583.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
583.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		4421,00		0,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
583.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000112		28,00		0,00			
583.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		2623,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
583.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012545		145,00		2,00			
583.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000018	287565,00				5,00		
583.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00008	940239,00				75,00		
584	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,24012**		**174,20**	**3,30**	**390**	**7**	**274**	**76**	**503**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**109**	**1**		**37**	
584.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0954	1142,21		109,00				
584.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
584.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
584.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000448		28,00		0,01			
584.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
584.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,029122		145,00		4,00			
584.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000063	430696,00				27,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
584.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000403	612905,00				247,00		
585	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,76**		**665,36**	**27,77**	**3832**	**160**	**1824**	**1808**	**6092**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1848**	**76**		**451**	
585.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,05	901,22		1848,00				
585.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0732							
585.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,522432		16,00		8,00			
585.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,073152		2072,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,073152		1037,00		75,86			
585.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,117504	15485,00				1820,00		
585.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,2016	27,00				5,00		
586	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,76**		**1511,42**	**89,28**	**8706**	**514**	**4574**	**3463**	**13142**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**3618**	**65**		**973**	
586.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,4	1509,92		3618,00				
586.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0564							
586.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,3456		26,00		9,00			
586.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,46368		797,00		370,00			
586.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,022464		2072,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,022464		1037,00		23,30			
586.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,033984		2623,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,033984		1239,00		42,11			
586.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	6,4512	280,00				1806,00		
586.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,01993	98842,00				1970,00		
586.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,000806	228368,00				184,00		
586.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0288	90,00				3,00		
586.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,013306	22074,00				294,00		
586.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005472	57875,00				317,00		
587	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,76**		**1911,74**	**87,84**	**11012**	**506**	**6140**	**4174**	**16401**
		НР - 94%; СП - 8%				**758,02**	**12,95**	**4366**	**75**		**1215**	
587.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	2,89	1509,93		4366,00				
587.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0645							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
587.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	0,5184		26,00		13,00			
587.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	0,423936		797,00		338,00			
587.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,026496		2072,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,026496		1037,00		27,48			
587.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,038016		2623,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,038016		1239,00		47,10			
587.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	12,9024	280,00				3613,00		
587.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,017395	98842,00				1719,00		
587.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,000691	228368,00				158,00		
587.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,012211	22074,00				270,00		
587.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,006566	57875,00				380,00		
588	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,76**		**665,36**	**27,77**	**3832**	**160**	**1824**	**1808**	**6092**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1848**	**76**		**451**	
588.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,05	901,22		1848,00				
588.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0732							
588.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,522432		16,00		8,00			
588.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,073152		2072,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,073152		1037,00		75,86			
588.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,117504	15485,00				1820,00		
588.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,2016	27,00				5,00		
589	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,76**		**175,32**	**9,44**	**1010**	**54**	**910**	**67**	**1162**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,93**	**4,36**	**46**	**25**		**86**	
589.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,0507	907,51		46,00				
589.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0242							
589.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,267264		16,00		4,00			
589.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,024192		2072,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,024192		1037,00		25,09			
589.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,058752	15485,00				910,00		
590	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,76**		**716,97**	**27,77**	**4130**	**160**	**2122**	**1808**	**6413**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1848**	**76**		**475**	
590.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,05	901,22		1848,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
590.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0732							
590.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,522432		16,00		8,00			
590.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,073152		2072,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,073152		1037,00		75,86			
590.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,117504	18015,00				2117,00		
590.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,2016	27,00				5,00		
591	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,76**		**502,82**	**23,61**	**2896**	**136**	**2646**	**166**	**3308**
		НР - 94%; СП - 8%				**19,82**	**10,89**	**114**	**63**		**245**	
591.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,022	0,1267	899,62		114,00				
591.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0605							
591.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,116	0,66816		16,00		11,00			
591.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	0,06048		2072,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,06048		1037,00		62,72			
591.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0255	0,14688	18015,00				2646,00		
592	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**5,76**		**139,91**	**3,48**	**806**	**20**	**83**	**667**	**1591**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,00**	**1,16**	**703**	**7**		**118**	
592.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,576	1220,49		703,00				
592.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0058							
592.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,003456		4421,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,003456		1239,00		4,28			
592.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,002304		2072,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,002304		1037,00		2,39			
592.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,003456	23952,00				83,00		
592.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,01152	27,00				0,31		
593	**С121-130704-3601 2113-0704-3601 РСНБ РК 2015**	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74**	**т**	**0,009**		**830668,00**	**--**	**7476**	**--**	**7476**	**--**	**8074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
594	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**41,3**		**1046,18**	**70,37**	**43207**	**2906**	**9725**	**26284**	**75051**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**30576**	**2278**		**5559**	
594.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	26,84	1138,98		30576,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
594.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,2							
594.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,9411		1224,00		2376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,9411		1037,00		2012,92			
594.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,25606		2072,00		531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,25606		1037,00		265,53			
594.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,62363	15485,00				9657,00		
594.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002478	22192,00				55,00		
594.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02891	434,00				13,00		
595	**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**	**41,3**		**2278,66**	**42,96**	**94109**	**1774**	**68754**	**22192**	**125605**
		НР - 93%; СП - 8%				**570,96**	**6,81**	**23581**	**281**		**9304**	
595.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	19,33	1220,02		23581,00				
595.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2271							
595.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,47854		797,00		1178,00			
595.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,22715		2623,00		596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,22715		1239,00		281,44			
595.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	94,99	280,00				26597,00		
595.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	181,72	224,00				40705,00		
595.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006608	139096,00				919,00		
595.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009912	53700,00				532,00		
596	**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**	**41,3**		**1151,56**	**18,92**	**47559**	**781**	**35391**	**10662**	**62879**
		НР - 93%; СП - 8%				**275,72**	**1,86**	**11387**	**77**		**4658**	
596.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	9,33	1219,97		11387,00				
596.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,062							
596.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,77644		797,00		619,00			
596.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,06195		2623,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,06195		1239,00		76,76			
596.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	47,495	280,00				13299,00		
596.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	94,99	224,00				21278,00		
596.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,003304	139096,00				460,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
596.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,006608	53700,00				355,00		
597	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**41,3**		**1046,18**	**70,37**	**43207**	**2906**	**9725**	**26284**	**75051**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**30576**	**2278**		**5559**	
597.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	26,84	1138,98		30576,00				
597.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,2							
597.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,9411		1224,00		2376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,9411		1037,00		2012,92			
597.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,25606		2072,00		531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,25606		1037,00		265,53			
597.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,62363	15485,00				9657,00		
597.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002478	22192,00				55,00		
597.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02891	434,00				13,00		
598	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**41,3**		**877,61**	**3,82**	**36245**	**158**	**32192**	**2709**	**42070**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**3895**	**31**		**3116**	
598.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	3,42	1139,01		3895,00				
598.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0248							
598.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00826		4421,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00826		1239,00		10,23			
598.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00826		28,00		0,23			
598.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01652		2623,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01652		1239,00		20,47			
598.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,5369		145,00		78,00			
598.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00413	287565,00				1188,00		
598.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	26,432	1173,00				31005,00		
599	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**14,62**		**575,75**	**100,23**	**8417**	**1465**	**3868**	**3160**	**12504**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**3084**	**351**		**926**	
599.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	3,55	868,08		3084,00				
599.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2836							
599.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,184212		4421,00		814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,184212		1239,00		228,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
599.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,345032		169,00		58,00			
599.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,099416		5961,00		593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,099416		1239,00		123,18			
599.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,447372	1474,00				659,00		
599.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,223686	13812,00				3090,00		
599.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,64328	162,00				104,00		
599.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,56287	27,00				15,00		
600	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**14,62**		**49,05**	**4,44**	**717**	**65**	**618**	**47**	**825**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,34**	**1,12**	**34**	**16**		**61**	
600.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0395	861,33		34,00				
600.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0132							
600.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,008772		4421,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,008772		1239,00		10,87			
600.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,004386		5961,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,004386		1239,00		5,43			
600.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00306	0,044737	13812,00				618,00		
601	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,62**		**819,01**	**27,00**	**11974**	**395**	**8860**	**2553**	**15690**
		НР - 92%; СП - 8%				**186,00**	**3,84**	**2719**	**56**		**1162**	
601.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	2,27	1199,86		2719,00				
601.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0409							
601.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,016082		5961,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,016082		1239,00		19,93			
601.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,010234		4849,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,010234		1770,00		18,11			
601.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,264622		797,00		211,00			
601.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01462		2623,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01462		1239,00		18,11			
601.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	28,6552	123,00				3525,00		
601.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,003655	98842,00				361,00		
601.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,008772	53700,00				471,00		
601.10	269627 С	Гидроизол	м2	1,1	16,082	280,00				4503,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
602	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,62**		**1387,56**	**47,00**	**20286**	**687**	**16055**	**3348**	**25524**
		НР - 92%; СП - 8%				**242,40**	**6,48**	**3544**	**95**		**1891**	
602.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,202	2,95	1200,04		3544,00				
602.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0702							
602.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,02924		5961,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02924		1239,00		36,23			
602.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,01462		4849,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01462		1770,00		25,88			
602.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032	0,46784		797,00		373,00			
602.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,026316		2623,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,026316		1239,00		32,61			
602.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,92	57,3104	123,00				7049,00		
602.8	269627 С	Гидроизол	м2	2,2	32,164	280,00				9006,00		
603	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**14,62**		**575,75**	**100,23**	**8417**	**1465**	**3868**	**3160**	**12504**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**3084**	**351**		**926**	
603.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	3,55	868,08		3084,00				
603.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2836							
603.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,184212		4421,00		814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,184212		1239,00		228,24			
603.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,345032		169,00		58,00			
603.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,099416		5961,00		593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,099416		1239,00		123,18			
603.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,447372	1474,00				659,00		
603.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,223686	13812,00				3090,00		
603.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,64328	162,00				104,00		
603.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,56287	27,00				15,00		
604	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=7**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**14,62**		**572,24**	**51,81**	**8366**	**757**	**7209**	**543**	**9622**
		НР - 92%; СП - 8%				**27,34**	**13,01**	**400**	**190**		**713**	
604.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	0,4605	868,56		400,00				
604.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1535							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
604.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,10234		4421,00		452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,10234		1239,00		126,80			
604.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,05117		5961,00		305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,05117		1239,00		63,40			
604.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	0,521934	13812,00				7209,00		
605	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**2,84**		**270,00**	**--**	**767**	**--**	**767**	**--**	**828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
		Отмостка										
606	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,56**		**3988,67**	**1084,07**	**2234**	**607**	**971**	**712**	**3181**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**656**	**126**		**236**	
606.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,756	867,72		656,00				
606.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1015							
606.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688		16,00		4,00			
606.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008		5961,00		601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1008		1239,00		124,89			
606.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000728		1239,00		0,90			
606.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6931,00				970,00		
606.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	27,00				0,03		
607	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**14438,10**	**--**	**8085**	**--**	**8085**	**--**	**8732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**647**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	**Тенге**					**1550832**	**91705**	**1127816**	**364848**	**2068938**
								331308	**29372**	**--**	**153250**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1252585**				
	Материалы		Тенге					**364240**				
	Всего заработная плата		Тенге						**349592**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23110**				
	Местные материалы		Тенге					**457403**				
		Накладные расходы	Тенге					**357195**				
		Сметная прибыль	Тенге					**128782**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1738562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**303**
		Сметная заработная плата	Тенге						**349592**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**223511**				
	Материалы		Тенге					**2365**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11088**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205964**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**7651**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18493**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**249654**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11088**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**74736**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**74736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5979**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**80715**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					**2068932**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**312**
		Сметная заработная плата	Тенге						**360680**			
РАЗДЕЛ 25.Теплофикационная камера УТ-6 (тип 4)												
608	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,43**		**5849,97**	**1685,32**	**14215**	**4095**	**8156**	**3383**	**19006**
		НР - 93%; СП - 8%				**808,35**	**688,42**	**1964**	**1673**		**1408**	
608.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,07	950,86		1964,00				
608.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,31							
608.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,1178		2736,00		3058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,1178		1239,00		1384,95			
608.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,2356		15,00		34,00			
608.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1944		5162,00		1003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1944		1481,00		287,91			
608.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,7945	2915,00				8146,00		
608.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3645	27,00				10,00		
609	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,60264**		**1721,73**	**1721,73**	**1038**	**1038**	**--**	**559**	**1724**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**858,98**	**--**	**518**		**128**	
609.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3495							
609.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,174766		5937,00		1038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,349532		1481,00		517,66			
610	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**16,4536**		**14734,55**	**3492,57**	**242436**	**57465**	**27264**	**206912**	**485297**
		НР - 118%; СП - 8%				**9584,93**	**1072,27**	**157707**	**17643**		**35948**	
610.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	136,07	1159,00		157707,00				
610.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	11,93							
610.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	7,158961		43,00		308,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
610.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,296165		4849,00		1436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,296165		1770,00		524,21			
610.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	11,188448		4347,00		48636,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	11,188448		1481,00		16570,09			
610.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	6,265531		797,00		4994,00			
610.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	4,847231		192,00		931,00			
610.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,442602		2623,00		1161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,442602		1239,00		548,38			
610.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,477154	13812,00				6590,00		
610.10	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	0,049361	47433,00				2341,00		
610.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,13821	98842,00				13661,00		
610.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,64536	399,00				656,00		
610.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,006911	169961,00				1175,00		
610.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,004525	207966,00				941,00		
610.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	1,513731	1255,00				1900,00		
611	**С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5.6-т 6шт//W6/**	**м3**	**4,074**		**23365,13**	**--**	**95190**	**--**	**95190**	**--**	**102805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7615**	
612	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 4шт//W6/**	**м3**	**2,196**		**26157,56**	**--**	**57442**	**--**	**57442**	**--**	**62037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4595**	
613	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 4шт//W6/**	**м3**	**0,456**		**26157,56**	**--**	**11928**	**--**	**11928**	**--**	**12882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**954**	
614	**С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 4шт//W6/**	**м3**	**2,648**		**24534,68**	**--**	**64968**	**--**	**64968**	**--**	**70165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5197**	
615	**С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**4457,73**	**--**	**8915**	**--**	**8915**	**--**	**9629**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		713	
616	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	м3	0,88		86993,80	--	76555	--	76555	--	82679
		СП - 8%				--	--	--	--		6124	
617	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		2419,00	--	4838	--	4838	--	5225
		СП - 8%				--	--	--	--		387	
618	С121-040106-9901 2104-0106-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/**	м3	0,24		97832,15	--	23480	--	23480	--	25358
		СП - 8%				--	--	--	--		1878	
619	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /ЗПБ16-37/**	м3	0,328		80162,18	--	26293	--	26293	--	28397
		СП - 8%				--	--	--	--		2103	
620	С121-020101-0309 2102-0101-0309 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	3,6924		14746,00	--	54448	--	54448	--	58804
		СП - 8%				--	--	--	--		4356	
621	С121-020101-0609 2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,7952		17195,00	--	30868	--	30868	--	33338
		СП - 8%				--	--	--	--		2469	
622	СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7	**Добавка на сульфатостойкость**	м3	16,4496		270,00	--	4441	--	4441	--	4797
		СП - 8%				--	--	--	--		355	
623	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов. Кладка**	м3 кладки	4,26		32991,56	2145,96	140544	9142	106435	24986	178773
		НР - 93%; СП - 8%				5860,75	446,04	24967	1900		13242	
623.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	25,35	985,01		24967,00				
623.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,53							
623.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,5336		5961,00		9142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,5336		1239,00		1900,13			
623.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,0224	11852,00				12117,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
623.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	1,704	54105,00				92195,00		
623.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,009798	216144,00				2118,00		
623.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,19596	27,00				5,00		
624	**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**	**0,21763**		**29148,69**	**10039,25**	**6344**	**2185**	**851**	**2697**	**9763**
		НР - 69%; СП - 8%				**15199,80**	**2757,93**	**3308**	**600**		**723**	
624.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	3,07	1078,02		3308,00				
624.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,3478							
624.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,126225		337,00		43,00			
624.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,028292		4849,00		137,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,028292		1770,00		50,08			
624.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,25898		6651,00		1722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,25898		1770,00		458,39			
624.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,019151		8897,00		170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,019151		2115,00		40,50			
624.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,04135		2623,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,04135		1239,00		51,23			
624.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,145812		26,00		4,00			
624.9	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	0,006529	70,00				0,46		
624.10	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	0,00407	4169,00				17,00		
624.11	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	0,000022	439489,00				10,00		
624.12	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	0,000224	60019,00				13,00		
624.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000653	499538,00				326,00		
624.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002176	399,00				0,87		
624.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,108815	263,00				29,00		
624.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,032644	124,00				4,00		
624.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000022	1863677,00				41,00		
624.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000566	211188,00				119,00		
624.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000067	508847,00				34,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
624.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000131	598652,00				78,00		
624.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000422	422019,00				178,00		
625	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,21763**		**6954,23**	**1047,64**	**1513**	**228**	**200**	**749**	**2443**
		НР - 69%; СП - 8%				**4984,64**	**2,48**	**1085**	**1**		**181**	
625.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	0,6442	1684,30		1085,00				
625.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0004							
625.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	0,624598		337,00		210,00			
625.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,01741		30,00		0,52			
625.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,076171		208,00		16,00			
625.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000435		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000435		1239,00		0,54			
625.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000914	219513,00				201,00		
626	**С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,21763**		**440870,00**	**--**	**95947**	**--**	**95947**	**--**	**103622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7676**	
627	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00832**		**257368,13**	**12556,37**	**2141**	**104**	**149**	**2241**	**4733**
		НР - 118%; СП - 8%				**226950,00**	**1325,73**	**1888**	**11**		**351**	
627.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,41	1334,84		1888,00				
627.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0089							
627.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,42249		192,00		81,00			
627.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,008902		2623,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,008902		1239,00		11,03			
627.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000666	223272,00				149,00		
628	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00832**		**282845,00**	**--**	**2353**	**--**	**2353**	**--**	**2542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
629	**Е11-150207-0102 1115-0207-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3,47**		**2122,39**	**33,13**	**7365**	**115**	**2102**	**4160**	**12447**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,52**	**15,22**	**5148**	**53**		**922**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
629.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,28	4,44	1159,04		5148,00				
629.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,05							
629.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,004858		4421,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,004858		1239,00		6,02			
629.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,04511		2072,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,04511		1037,00		46,78			
629.5	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,032	0,11104	16419,00				1823,00		
629.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00002	0,000069	23952,00				2,00		
629.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,08675	434,00				38,00		
629.8	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,4164	575,00				239,00		
629.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,000347	27,00				0,01		
630	**С121-050308-0121 2105-0308-0121 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**3,47**		**1179,00**	**--**	**4091**	**--**	**4091**	**--**	**4418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
631	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**6,529022**		**116,64**	**2,33**	**762**	**15**	**467**	**194**	**1033**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**280**	**2**		**76**	
631.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1926	1453,74		280,00				
631.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0013							
631.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000653		4421,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000653		1239,00		0,81			
631.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000653		28,00		0,02			
631.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000653		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000653		1239,00		0,81			
631.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,073125		145,00		11,00			
631.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000105	287565,00				30,00		
631.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000464	940239,00				436,00		
632	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,529022**		**174,20**	**3,30**	**1137**	**22**	**798**	**221**	**1467**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**317**	**3**		**109**	
632.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2781	1139,73		317,00				
632.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0026							
632.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001306		4421,00		6,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001306		1239,00		1,62			
632.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001306		28,00		0,04			
632.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001306		2623,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001306		1239,00		1,62			
632.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,084877		145,00		12,00			
632.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000183	430696,00				79,00		
632.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001175	612905,00				720,00		
633	**С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**18684,00**	**--**	**74736**	**--**	**74736**	**--**	**80715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5979**	
634	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,01544**		**347,00**	**--**	**5**	**--**	**5**	**--**	**6**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
635	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02606**		**70655,84**	**25885,45**	**1841**	**675**	**262**	**764**	**2814**
		НР - 69%; СП - 8%				**34680,00**	**7799,87**	**904**	**203**		**208**	
635.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	0,7531	1200,32		904,00				
635.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,1367							
635.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,223855		337,00		75,00			
635.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,022412		23,00		0,52			
635.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003127		4849,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003127		1770,00		5,53			
635.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,126912		4347,00		552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,126912		1481,00		187,96			
635.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00172		8897,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00172		2115,00		3,64			
635.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,007557		30,00		0,23			
635.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,010163		208,00		2,00			
635.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004951		2623,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004951		1239,00		6,13			
635.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,043781		26,00		1,00			
635.12	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	0,000782	70,00				0,05		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
635.13	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	0,000487	4169,00				2,00		
635.14	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	0,000026	439489,00				11,00		
635.15	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	0,000027	60019,00				2,00		
635.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000349	499538,00				174,00		
635.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000261	399,00				0,10		
635.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,035702	263,00				9,00		
635.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,010685	124,00				1,00		
635.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				5,00		
635.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000104	219513,00				23,00		
635.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	508847,00				4,00		
635.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	598652,00				9,00		
635.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000051	422019,00				21,00		
636	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,02606**		**539957,00**	**--**	**14071**	**--**	**14071**	**--**	**15197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	
637	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**1,12006**		**116,64**	**2,33**	**131**	**3**	**80**	**33**	**177**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**48**	**--**		**13**	
637.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,033	1452,71		48,00				
637.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
637.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		4421,00		0,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
637.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000112		28,00		0,00			
637.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		2623,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
637.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012545		145,00		2,00			
637.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000018	287565,00				5,00		
637.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00008	940239,00				75,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
638	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,24012**		**174,20**	**3,30**	**390**	**7**	**274**	**76**	**503**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**109**	**1**		**37**	
638.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0954	1142,21		109,00				
638.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
638.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
638.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000448		28,00		0,01			
638.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
638.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,029122		145,00		4,00			
638.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000063	430696,00				27,00		
638.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000403	612905,00				247,00		
639	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,76**		**665,36**	**27,77**	**3832**	**160**	**1824**	**1808**	**6092**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1848**	**76**		**451**	
639.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,05	901,22		1848,00				
639.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0732							
639.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,522432		16,00		8,00			
639.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,073152		2072,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,073152		1037,00		75,86			
639.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,117504	15485,00				1820,00		
639.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,2016	27,00				5,00		
640	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,76**		**1511,42**	**89,28**	**8706**	**514**	**4574**	**3463**	**13142**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**3618**	**65**		**973**	
640.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,4	1509,92		3618,00				
640.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0564							
640.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,3456		26,00		9,00			
640.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,46368		797,00		370,00			
640.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,022464		2072,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,022464		1037,00		23,30			
640.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,033984		2623,00		89,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,033984		1239,00		42,11			
640.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	6,4512	280,00				1806,00		
640.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,01993	98842,00				1970,00		
640.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,000806	228368,00				184,00		
640.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0288	90,00				3,00		
640.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,013306	22074,00				294,00		
640.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005472	57875,00				317,00		
641	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**5,76**		**1911,74**	**87,84**	**11012**	**506**	**6140**	**4174**	**16401**
						758,02	**12,95**	**4366**	**75**		**1215**	
641.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	2,89	1509,93		4366,00				
641.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0645							
641.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	0,5184		26,00		13,00			
641.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	0,423936		797,00		338,00			
641.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,026496		2072,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,026496		1037,00		27,48			
641.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,038016		2623,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,038016		1239,00		47,10			
641.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	12,9024	280,00				3613,00		
641.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,017395	98842,00				1719,00		
641.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,000691	228368,00				158,00		
641.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,012211	22074,00				270,00		
641.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,006566	57875,00				380,00		
642	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**5,76**		**665,36**	**27,77**	**3832**	**160**	**1824**	**1808**	**6092**
						320,76	**13,17**	**1848**	**76**		**451**	
642.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,05	901,22		1848,00				
642.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0732							
642.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,522432		16,00		8,00			
642.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,073152		2072,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,073152		1037,00		75,86			
642.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,117504	15485,00				1820,00		
642.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,2016	27,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
643	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,76**		**175,32**	**9,44**	**1010**	**54**	**910**	**67**	**1162**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,93**	**4,36**	**46**	**25**		**86**	
643.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,0507	907,51		46,00				
643.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0242							
643.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,267264		16,00		4,00			
643.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,024192		2072,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,024192		1037,00		25,09			
643.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,058752	15485,00				910,00		
644	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,76**		**716,97**	**27,77**	**4130**	**160**	**2122**	**1808**	**6413**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1848**	**76**		**475**	
644.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,05	901,22		1848,00				
644.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0732							
644.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,522432		16,00		8,00			
644.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,073152		2072,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,073152		1037,00		75,86			
644.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,117504	18015,00				2117,00		
644.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,2016	27,00				5,00		
645	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,76**		**502,82**	**23,61**	**2896**	**136**	**2646**	**166**	**3308**
		НР - 94%; СП - 8%				**19,82**	**10,89**	**114**	**63**		**245**	
645.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,022	0,1267	899,62		114,00				
645.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0605							
645.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,116	0,66816		16,00		11,00			
645.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	0,06048		2072,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,06048		1037,00		62,72			
645.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0255	0,14688	18015,00				2646,00		
646	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**5,76**		**139,91**	**3,48**	**806**	**20**	**83**	**667**	**1591**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,00**	**1,16**	**703**	**7**		**118**	
646.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,576	1220,49		703,00				
646.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0058							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
646.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,003456		4421,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,003456		1239,00		4,28			
646.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,002304		2072,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,002304		1037,00		2,39			
646.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,003456	23952,00				83,00		
646.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,01152	27,00				0,31		
647	**С121-130704-3601 2113-0704-3601 РСНБ РК 2015**	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74**	**т**	**0,009**		**830668,00**	**--**	**7476**	**--**	**7476**	**--**	**8074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
648	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**41,3**		**1046,18**	**70,37**	**43207**	**2906**	**9725**	**26284**	**75051**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**30576**	**2278**		**5559**	
648.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	26,84	1138,98		30576,00				
648.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,2							
648.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,9411		1224,00		2376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,9411		1037,00		2012,92			
648.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,25606		2072,00		531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,25606		1037,00		265,53			
648.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,62363	15485,00				9657,00		
648.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002478	22192,00				55,00		
648.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02891	434,00				13,00		
649	**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**	**41,3**		**2278,66**	**42,96**	**94109**	**1774**	**68754**	**22192**	**125605**
		НР - 93%; СП - 8%				**570,96**	**6,81**	**23581**	**281**		**9304**	
649.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	19,33	1220,02		23581,00				
649.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2271							
649.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,47854		797,00		1178,00			
649.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,22715		2623,00		596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,22715		1239,00		281,44			
649.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	94,99	280,00				26597,00		
649.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	181,72	224,00				40705,00		
649.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006608	139096,00				919,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
649.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009912	53700,00				532,00		
650	**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**	**41,3**		**1151,56**	**18,92**	**47559**	**781**	**35391**	**10662**	**62879**
		НР - 93%; СП - 8%				**275,72**	**1,86**	**11387**	**77**		**4658**	
650.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	9,33	1219,97		11387,00				
650.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,062							
650.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,77644		797,00		619,00			
650.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,06195		2623,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,06195		1239,00		76,76			
650.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	47,495	280,00				13299,00		
650.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	94,99	224,00				21278,00		
650.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,003304	139096,00				460,00		
650.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,006608	53700,00				355,00		
651	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**41,3**		**1046,18**	**70,37**	**43207**	**2906**	**9725**	**26284**	**75051**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**30576**	**2278**		**5559**	
651.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	26,84	1138,98		30576,00				
651.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,2							
651.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,9411		1224,00		2376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,9411		1037,00		2012,92			
651.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,25606		2072,00		531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,25606		1037,00		265,53			
651.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,62363	15485,00				9657,00		
651.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002478	22192,00				55,00		
651.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02891	434,00				13,00		
652	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**41,3**		**877,61**	**3,82**	**36245**	**158**	**32192**	**2709**	**42070**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**3895**	**31**		**3116**	
652.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	3,42	1139,01		3895,00				
652.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0248							
652.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00826		4421,00		37,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00826		1239,00		10,23			
652.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00826		28,00		0,23			
652.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01652		2623,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01652		1239,00		20,47			
652.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,5369		145,00		78,00			
652.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00413	287565,00				1188,00		
652.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	26,432	1173,00				31005,00		
653	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**14,62**		**575,75**	**100,23**	**8417**	**1465**	**3868**	**3160**	**12504**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**3084**	**351**		**926**	
653.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	3,55	868,08		3084,00				
653.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2836							
653.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,184212		4421,00		814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,184212		1239,00		228,24			
653.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,345032		169,00		58,00			
653.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,099416		5961,00		593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,099416		1239,00		123,18			
653.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,447372	1474,00				659,00		
653.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,223686	13812,00				3090,00		
653.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,64328	162,00				104,00		
653.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,56287	27,00				15,00		
654	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**14,62**		**49,05**	**4,44**	**717**	**65**	**618**	**47**	**825**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,34**	**1,12**	**34**	**16**		**61**	
654.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0395	861,33		34,00				
654.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0132							
654.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,008772		4421,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,008772		1239,00		10,87			
654.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,004386		5961,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,004386		1239,00		5,43			
654.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00306	0,044737	13812,00				618,00		
655	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,62**		**819,01**	**27,00**	**11974**	**395**	**8860**	**2553**	**15690**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				**186,00**	**3,84**	**2719**	**56**		**1162**	
655.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	2,27	1199,86		2719,00				
655.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0409							
655.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,016082		5961,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,016082		1239,00		19,93			
655.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,010234		4849,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,010234		1770,00		18,11			
655.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,264622		797,00		211,00			
655.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01462		2623,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01462		1239,00		18,11			
655.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	28,6552	123,00				3525,00		
655.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,003655	98842,00				361,00		
655.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,008772	53700,00				471,00		
655.10	269627 С	Гидроизол	м2	1,1	16,082	280,00				4503,00		
656	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,62**		**1387,56**	**47,00**	**20286**	**687**	**16055**	**3348**	**25524**
		НР - 92%; СП - 8%				**242,40**	**6,48**	**3544**	**95**		**1891**	
656.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,202	2,95	1200,04		3544,00				
656.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0702							
656.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,02924		5961,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02924		1239,00		36,23			
656.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,01462		4849,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01462		1770,00		25,88			
656.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032	0,46784		797,00		373,00			
656.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,026316		2623,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,026316		1239,00		32,61			
656.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,92	57,3104	123,00				7049,00		
656.8	269627 С	Гидроизол	м2	2,2	32,164	280,00				9006,00		
657	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**14,62**		**575,75**	**100,23**	**8417**	**1465**	**3868**	**3160**	**12504**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**3084**	**351**		**926**	
657.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	3,55	868,08		3084,00				
657.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2836							
657.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,184212		4421,00		814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,184212		1239,00		228,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
657.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,345032		169,00		58,00			
657.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,099416		5961,00		593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,099416		1239,00		123,18			
657.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,447372	1474,00				659,00		
657.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,223686	13812,00				3090,00		
657.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,64328	162,00				104,00		
657.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,56287	27,00				15,00		
658	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=7**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**14,62**		**572,24**	**51,81**	**8366**	**757**	**7209**	**543**	**9622**
		НР - 92%; СП - 8%				**27,34**	**13,01**	**400**	**190**		**713**	
658.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	0,4605	868,56		400,00				
658.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1535							
658.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,10234		4421,00		452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,10234		1239,00		126,80			
658.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,05117		5961,00		305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,05117		1239,00		63,40			
658.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	0,521934	13812,00				7209,00		
659	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**2,84**		**270,00**	**--**	**767**	**--**	**767**	**--**	**828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	**Тенге**					**1437400**	**90165**	**1022238**	**361878**	**1943224**
								324994	**29075**	**--**	**143936**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1242948**				
		Материалы	Тенге					**362114**				
		Всего заработная плата	Тенге						**347969**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**19134**				
		Местные материалы	Тенге					**454925**				
		Накладные расходы	Тенге					**357667**				
		Сметная прибыль	Тенге					**128049**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1728665**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**302**
		Сметная заработная плата	Тенге						**347969**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**119716**				
		Материалы	Тенге					**1314**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6101**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**110018**				
		Накладные расходы	Тенге					**4209**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9914**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**133840**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**6101**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**74736**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**74736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5979**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**80715**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге					**1943219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**307**
		Сметная заработная плата	Тенге						**354070**			
РАЗДЕЛ 26.Теплофикационная камера УТ-7 (тип 4)												
660	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,43**		**5849,97**	**1685,32**	**14215**	**4095**	**8156**	**3383**	**19006**
		НР - 93%; СП - 8%				**808,35**	**688,42**	**1964**	**1673**		**1408**	
660.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,07	950,86		1964,00				
660.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,31							
660.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,1178		2736,00		3058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,1178		1239,00		1384,95			
660.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,2356		15,00		34,00			
660.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1944		5162,00		1003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1944		1481,00		287,91			
660.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,7945	2915,00				8146,00		
660.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3645	27,00				10,00		
661	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,60264**		**1721,73**	**1721,73**	**1038**	**1038**	**--**	**559**	**1724**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**858,98**	**--**	**518**		**128**	
661.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3495							
661.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,174766		5937,00		1038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,349532		1481,00		517,66			
662	**Е11-070601-0201 1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**15,8406**		**14734,55**	**3492,57**	**233404**	**55324**	**26249**	**199203**	**467216**
		НР - 118%; СП - 8%				**9584,93**	**1072,27**	**151831**	**16985**		**34609**	
662.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,27	131	1159,00		151831,00				
662.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7249	11,48							
662.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351	6,892245		43,00		296,00			
662.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,285131		4849,00		1383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,285131		1770,00		504,68			
662.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,68	10,771608		4347,00		46824,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	10,771608		1481,00		15952,75			
662.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	6,0321		797,00		4808,00			
662.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946	4,666641		192,00		896,00			
662.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	0,426112		2623,00		1118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269	0,426112		1239,00		527,95			
662.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,029	0,459377	13812,00				6345,00		
662.10	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	0,047522	47433,00				2254,00		
662.11	144668 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,133061	98842,00				13152,00		
662.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,58406	399,00				632,00		
662.13	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,006653	169961,00				1131,00		
662.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000275	0,004356	207966,00				906,00		
662.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,092	1,457335	1255,00				1829,00		
663	**С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5.6-т 6шт//W6/**	**м3**	**3,395**		**23365,13**	**--**	**79325**	**--**	**79325**	**--**	**85671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6346**	
664	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 4шт//W6/**	**м3**	**3,904**		**26157,56**	**--**	**102119**	**--**	**102119**	**--**	**110289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8170**	
665	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 4шт//W6/**	**м3**	**0,608**		**26157,56**	**--**	**15904**	**--**	**15904**	**--**	**17176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
666	**С121-041201-9907 2104-1201-9907 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 4шт//W6/**	**м3**	**1,324**		**24534,68**	**--**	**32484**	**--**	**32484**	**--**	**35083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2599**	
667	**С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**4457,73**	**--**	**8915**	**--**	**8915**	**--**	**9629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
668	С121-040302-9904 2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	м3	0,88		86993,80	--	76555	--	76555	--	82679
		СП - 8%				--	--	--	--		6124	
669	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		2419,00	--	4838	--	4838	--	5225
		СП - 8%				--	--	--	--		387	
670	С121-040106-9901 2104-0106-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/**	м3	0,24		97832,15	--	23480	--	23480	--	25358
		СП - 8%				--	--	--	--		1878	
671	С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /ЗПБ16-37/**	м3	0,164		80162,18	--	13147	--	13147	--	14198
		СП - 8%				--	--	--	--		1052	
672	С121-020101-0309 2102-0101-0309 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	3,3864		14746,00	--	49936	--	49936	--	53931
		СП - 8%				--	--	--	--		3995	
673	С121-020101-0609 2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,7952		17195,00	--	30868	--	30868	--	33338
		СП - 8%				--	--	--	--		2469	
674	СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7	**Добавка на сульфатостойкость**	м3	15,8406		270,00	--	4277	--	4277	--	4619
		СП - 8%				--	--	--	--		342	
675	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов. Кладка**	м3 кладки	4,2		32991,56	2145,96	138565	9013	104937	24634	176255
		НР - 93%; СП - 8%				5860,75	446,04	24615	1873		13056	
675.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	24,99	984,99		24615,00				
675.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,51							
675.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,512		5961,00		9013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,512		1239,00		1873,37			
675.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	1,008	11852,00				11947,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
675.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	1,68	54105,00				90896,00		
675.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,00966	216144,00				2088,00		
675.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,1932	27,00				5,00		
676	**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**	**0,40731**		**29148,69**	**10039,25**	**11873**	**4089**	**1593**	**5047**	**18273**
		НР - 69%; СП - 8%				**15199,80**	**2757,93**	**6191**	**1123**		**1354**	
676.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	5,74	1077,99		6191,00				
676.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,6509							
676.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,23624		337,00		80,00			
676.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,05295		4849,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,05295		1770,00		93,72			
676.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,484699		6651,00		3224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,484699		1770,00		857,92			
676.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,035843		8897,00		319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,035843		2115,00		75,81			
676.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,077389		2623,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,077389		1239,00		95,88			
676.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,272898		26,00		7,00			
676.9	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	0,012219	70,00				0,86		
676.10	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	0,007617	4169,00				32,00		
676.11	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	0,000041	439489,00				18,00		
676.12	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	0,00042	60019,00				25,00		
676.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,001222	499538,00				610,00		
676.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004073	399,00				2,00		
676.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,203655	263,00				54,00		
676.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,061097	124,00				8,00		
676.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000041	1863677,00				76,00		
676.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,001059	211188,00				224,00		
676.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000126	508847,00				64,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
676.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000244	598652,00				146,00		
676.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00079	422019,00				333,00		
677	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,40731**		**6954,23**	**1047,64**	**2833**	**427**	**376**	**1402**	**4573**
		НР - 69%; СП - 8%				**4984,64**	**2,48**	**2030**	**1**		**339**	
677.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	1,21	1683,76		2030,00				
677.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0008							
677.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	1,16898		337,00		394,00			
677.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,032585		30,00		0,98			
677.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,142559		208,00		30,00			
677.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000815		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000815		1239,00		1,01			
677.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,001711	219513,00				376,00		
678	**С121-060801-0102 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,40731**		**440870,00**	**--**	**179571**	**--**	**179571**	**--**	**193936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14366**	
679	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00832**		**257368,13**	**12556,37**	**2141**	**104**	**149**	**2241**	**4733**
		НР - 118%; СП - 8%				**226950,00**	**1325,73**	**1888**	**11**		**351**	
679.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,41	1334,84		1888,00				
679.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0089							
679.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,42249		192,00		81,00			
679.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,008902		2623,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,008902		1239,00		11,03			
679.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000666	223272,00				149,00		
680	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00832**		**282845,00**	**--**	**2353**	**--**	**2353**	**--**	**2542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
681	**Е11-150207-0102 1115-0207-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**6,37**		**2122,39**	**33,13**	**13520**	**211**	**3859**	**7638**	**22850**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,52**	**15,22**	**9450**	**97**		**1693**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
681.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,28	8,15	1159,00		9450,00				
681.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,0917							
681.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,008918		4421,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,008918		1239,00		11,05			
681.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,08281		2072,00		172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,08281		1037,00		85,87			
681.5	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,032	0,20384	16419,00				3347,00		
681.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00002	0,000127	23952,00				3,00		
681.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,15925	434,00				69,00		
681.8	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	0,7644	575,00				440,00		
681.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,000637	27,00				0,02		
682	**С121-050308-0121 2105-0308-0121 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**6,37**		**1179,00**	**--**	**7510**	**--**	**7510**	**--**	**8111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
683	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**12,254824**		**116,64**	**2,33**	**1429**	**29**	**874**	**365**	**1938**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**526**	**3**		**144**	
683.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,3615	1454,98		526,00				
683.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0025							
683.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001225		4421,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001225		1239,00		1,52			
683.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001225		28,00		0,03			
683.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001225		2623,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001225		1239,00		1,52			
683.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,137254		145,00		20,00			
683.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000197	287565,00				57,00		
683.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00087	940239,00				818,00		
684	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12,254824**		**174,20**	**3,30**	**2135**	**40**	**1500**	**414**	**2753**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**595**	**6**		**204**	
684.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5221	1139,73		595,00				
684.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0049							
684.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002451		4421,00		11,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002451		1239,00		3,04			
684.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002451		28,00		0,07			
684.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002451		2623,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002451		1239,00		3,04			
684.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,159313		145,00		23,00			
684.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000343	430696,00				148,00		
684.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,002206	612905,00				1352,00		
685	**С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**18684,00**	**--**	**74736**	**--**	**74736**	**--**	**80715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5979**	
686	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,01544**		**347,00**	**--**	**5**	**--**	**5**	**--**	**6**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
687	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02606**		**70655,84**	**25885,45**	**1841**	**675**	**262**	**764**	**2814**
		НР - 69%; СП - 8%				**34680,00**	**7799,87**	**904**	**203**		**208**	
687.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	0,7531	1200,32		904,00				
687.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,1367							
687.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,223855		337,00		75,00			
687.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,022412		23,00		0,52			
687.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003127		4849,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003127		1770,00		5,53			
687.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,126912		4347,00		552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,126912		1481,00		187,96			
687.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00172		8897,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00172		2115,00		3,64			
687.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,007557		30,00		0,23			
687.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,010163		208,00		2,00			
687.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004951		2623,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004951		1239,00		6,13			
687.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,043781		26,00		1,00			
687.12	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	0,000782	70,00				0,05		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
687.13	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	0,000487	4169,00				2,00		
687.14	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	0,000026	439489,00				11,00		
687.15	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	0,000027	60019,00				2,00		
687.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000349	499538,00				174,00		
687.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000261	399,00				0,10		
687.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,035702	263,00				9,00		
687.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,010685	124,00				1,00		
687.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				5,00		
687.21	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000104	219513,00				23,00		
687.22	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	508847,00				4,00		
687.23	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	598652,00				9,00		
687.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000051	422019,00				21,00		
688	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,02606**		**539957,00**	**--**	**14071**	**--**	**14071**	**--**	**15197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	
689	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**1,12006**		**116,64**	**2,33**	**131**	**3**	**80**	**33**	**177**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**48**	**--**		**13**	
689.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,033	1452,71		48,00				
689.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
689.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		4421,00		0,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
689.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000112		28,00		0,00			
689.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000112		2623,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000112		1239,00		0,14			
689.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,012545		145,00		2,00			
689.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000018	287565,00				5,00		
689.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,00008	940239,00				75,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
690	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,24012**		**174,20**	**3,30**	**390**	**7**	**274**	**76**	**503**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**109**	**1**		**37**	
690.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0954	1142,21		109,00				
690.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
690.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		4421,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
690.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000448		28,00		0,01			
690.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000448		2623,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000448		1239,00		0,56			
690.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,029122		145,00		4,00			
690.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000063	430696,00				27,00		
690.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000403	612905,00				247,00		
691	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,4**		**665,36**	**27,77**	**3593**	**150**	**1711**	**1695**	**5711**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1732**	**71**		**423**	
691.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
691.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
691.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
691.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			
691.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	15485,00				1706,00		
691.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		
692	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,4**		**1511,42**	**89,28**	**8162**	**482**	**4288**	**3246**	**12320**
		НР - 94%; СП - 8%				**628,16**	**11,35**	**3392**	**61**		**913**	
692.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,25	1509,97		3392,00				
692.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0529							
692.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,06	0,324		26,00		8,00			
692.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,4347		797,00		346,00			
692.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,02106		2072,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,02106		1037,00		21,84			
692.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,03186		2623,00		84,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,03186		1239,00		39,47			
692.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	6,048	280,00				1693,00		
692.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,018684	98842,00				1847,00		
692.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00014	0,000756	228368,00				173,00		
692.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,027	90,00				2,00		
692.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,012474	22074,00				275,00		
692.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00513	57875,00				297,00		
693	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**5,4**		**1911,74** **758,02**	**87,84** **12,95**	**10323** **4093**	**474** **70**	**5756**	**3913** **1139**	**15376**
693.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	2,71	1509,89		4093,00				
693.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0605							
693.3	1015 С	Термос 100 л	маш-ч.	0,09	0,486		26,00		13,00			
693.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	0,39744		797,00		317,00			
693.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,02484		2072,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,02484		1037,00		25,76			
693.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,03564		2623,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,03564		1239,00		44,16			
693.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,24	12,096	280,00				3387,00		
693.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,016308	98842,00				1612,00		
693.9	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,00012	0,000648	228368,00				148,00		
693.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,011448	22074,00				253,00		
693.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,006156	57875,00				356,00		
694	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**5,4**		**665,36** **320,76**	**27,77** **13,17**	**3593** **1732**	**150** **71**	**1711**	**1695** **423**	**5711**
694.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
694.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
694.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
694.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			
694.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	15485,00				1706,00		
694.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
695	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,4**		**175,32**	**9,44**	**947**	**51**	**853**	**62**	**1090**
		НР - 94%; СП - 8%				**7,93**	**4,36**	**43**	**24**		**81**	
695.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,0475	904,88		43,00				
695.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0227							
695.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	0,25056		16,00		4,00			
695.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,02268		2072,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,02268		1037,00		23,52			
695.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,05508	15485,00				853,00		
696	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**5,4**		**716,97**	**27,77**	**3872**	**150**	**1990**	**1695**	**6012**
		НР - 94%; СП - 8%				**320,76**	**13,17**	**1732**	**71**		**445**	
696.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,92	900,96		1732,00				
696.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0686							
696.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,48978		16,00		8,00			
696.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,06858		2072,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,06858		1037,00		71,12			
696.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,11016	18015,00				1985,00		
696.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,189	27,00				5,00		
697	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**5,4**		**502,82**	**23,61**	**2715**	**128**	**2480**	**156**	**3101**
		НР - 94%; СП - 8%				**19,82**	**10,89**	**107**	**59**		**230**	
697.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,022	0,1188	900,67		107,00				
697.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0567							
697.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,116	0,6264		16,00		10,00			
697.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	0,0567		2072,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0567		1037,00		58,80			
697.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0255	0,1377	18015,00				2481,00		
698	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**5,4**		**139,91**	**3,48**	**755**	**19**	**77**	**625**	**1491**
		НР - 94%; СП - 8%				**122,00**	**1,16**	**659**	**6**		**110**	
698.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,54	1220,37		659,00				
698.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0054							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
698.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00324		4421,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00324		1239,00		4,01			
698.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,00216		2072,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00216		1037,00		2,24			
698.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,00324	23952,00				78,00		
698.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0108	27,00				0,29		
699	**С121-130704-3601 2113-0704-3601 РСНБ РК 2015**	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74**	**т**	**0,009**		**830668,00**	**--**	**7476**	**--**	**7476**	**--**	**8074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
700	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**41,3**		**1046,18**	**70,37**	**43207**	**2906**	**9725**	**26284**	**75051**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**30576**	**2278**		**5559**	
700.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	26,84	1138,98		30576,00				
700.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,2							
700.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,9411		1224,00		2376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,9411		1037,00		2012,92			
700.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,25606		2072,00		531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,25606		1037,00		265,53			
700.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,62363	15485,00				9657,00		
700.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002478	22192,00				55,00		
700.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02891	434,00				13,00		
701	**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**	**41,3**		**2278,66**	**42,96**	**94109**	**1774**	**68754**	**22192**	**125605**
		НР - 93%; СП - 8%				**570,96**	**6,81**	**23581**	**281**		**9304**	
701.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	19,33	1220,02		23581,00				
701.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2271							
701.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,47854		797,00		1178,00			
701.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,22715		2623,00		596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,22715		1239,00		281,44			
701.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,3	94,99	280,00				26597,00		
701.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	181,72	224,00				40705,00		
701.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006608	139096,00				919,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
701.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009912	53700,00				532,00		
702	**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**	**41,3**		**1151,56**	**18,92**	**47559**	**781**	**35391**	**10662**	**62879**
		НР - 93%; СП - 8%				**275,72**	**1,86**	**11387**	**77**		**4658**	
702.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,226	9,33	1219,97		11387,00				
702.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,062							
702.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0188	0,77644		797,00		619,00			
702.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,06195		2623,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,06195		1239,00		76,76			
702.5	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,15	47,495	280,00				13299,00		
702.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,3	94,99	224,00				21278,00		
702.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,003304	139096,00				460,00		
702.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,006608	53700,00				355,00		
703	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**41,3**		**1046,18**	**70,37**	**43207**	**2906**	**9725**	**26284**	**75051**
		НР - 80%; СП - 8%				**740,35**	**55,17**	**30576**	**2278**		**5559**	
703.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	26,84	1138,98		30576,00				
703.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,2							
703.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,9411		1224,00		2376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,9411		1037,00		2012,92			
703.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,25606		2072,00		531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,25606		1037,00		265,53			
703.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,62363	15485,00				9657,00		
703.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,002478	22192,00				55,00		
703.7	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,02891	434,00				13,00		
704	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**41,3**		**877,61**	**3,82**	**36245**	**158**	**32192**	**2709**	**42070**
		НР - 69%; СП - 8%				**94,31**	**0,74**	**3895**	**31**		**3116**	
704.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0828	3,42	1139,01		3895,00				
704.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0248							
704.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00826		4421,00		37,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00826		1239,00		10,23			
704.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00826		28,00		0,23			
704.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01652		2623,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01652		1239,00		20,47			
704.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,5369		145,00		78,00			
704.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,00413	287565,00				1188,00		
704.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,64	26,432	1173,00				31005,00		
705	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**14,62**		**575,75**	**100,23**	**8417**	**1465**	**3868**	**3160**	**12504**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**3084**	**351**		**926**	
705.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	3,55	868,08		3084,00				
705.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2836							
705.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,184212		4421,00		814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,184212		1239,00		228,24			
705.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,345032		169,00		58,00			
705.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,099416		5961,00		593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,099416		1239,00		123,18			
705.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,447372	1474,00				659,00		
705.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,223686	13812,00				3090,00		
705.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,64328	162,00				104,00		
705.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,56287	27,00				15,00		
706	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**14,62**		**49,05**	**4,44**	**717**	**65**	**618**	**47**	**825**
		НР - 92%; СП - 8%				**2,34**	**1,12**	**34**	**16**		**61**	
706.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0395	861,33		34,00				
706.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0132							
706.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,008772		4421,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,008772		1239,00		10,87			
706.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,004386		5961,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,004386		1239,00		5,43			
706.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00306	0,044737	13812,00				618,00		
707	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,62**		**819,01**	**27,00**	**11974**	**395**	**8860**	**2553**	**15690**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				**186,00**	**3,84**	**2719**	**56**		**1162**	
707.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	2,27	1199,86		2719,00				
707.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0409							
707.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,016082		5961,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,016082		1239,00		19,93			
707.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,010234		4849,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,010234		1770,00		18,11			
707.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,264622		797,00		211,00			
707.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01462		2623,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01462		1239,00		18,11			
707.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	28,6552	123,00				3525,00		
707.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,003655	98842,00				361,00		
707.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,008772	53700,00				471,00		
707.10	269627 С	Гидроизол	м2	1,1	16,082	280,00				4503,00		
708	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,62**		**1387,56**	**47,00**	**20286**	**687**	**16055**	**3348**	**25524**
		НР - 92%; СП - 8%				**242,40**	**6,48**	**3544**	**95**		**1891**	
708.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,202	2,95	1200,04		3544,00				
708.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0702							
708.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,02924		5961,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02924		1239,00		36,23			
708.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,01462		4849,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01462		1770,00		25,88			
708.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,032	0,46784		797,00		373,00			
708.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,026316		2623,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,026316		1239,00		32,61			
708.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	3,92	57,3104	123,00				7049,00		
708.8	269627 С	Гидроизол	м2	2,2	32,164	280,00				9006,00		
709	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**14,62**		**575,75**	**100,23**	**8417**	**1465**	**3868**	**3160**	**12504**
		НР - 92%; СП - 8%				**210,92**	**24,04**	**3084**	**351**		**926**	
709.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	3,55	868,08		3084,00				
709.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2836							
709.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,184212		4421,00		814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,184212		1239,00		228,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
709.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,345032		169,00		58,00			
709.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,099416		5961,00		593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,099416		1239,00		123,18			
709.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,447372	1474,00				659,00		
709.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,223686	13812,00				3090,00		
709.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,64328	162,00				104,00		
709.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,56287	27,00				15,00		
710	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=7**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**14,62**		**572,24**	**51,81**	**8366**	**757**	**7209**	**543**	**9622**
		НР - 92%; СП - 8%				**27,34**	**13,01**	**400**	**190**		**713**	
710.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	0,4605	868,56		400,00				
710.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1535							
710.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,10234		4421,00		452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,10234		1239,00		126,80			
710.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,05117		5961,00		305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,05117		1239,00		63,40			
710.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0357	0,521934	13812,00				7209,00		
711	**СССЦ СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7**	**Добавка на сульфатостойкость**	**м3**	**2,84**		**270,00**	**--**	**767**	**--**	**767**	**--**	**828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
		Отмостка										
712	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,56**		**3988,67**	**1084,07**	**2234**	**607**	**971**	**712**	**3181**
		НР - 91%; СП - 8%				**1171,80**	**224,63**	**656**	**126**		**236**	
712.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,756	867,72		656,00				
712.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1015							
712.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2688		16,00		4,00			
712.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1008		5961,00		601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1008		1239,00		124,89			
712.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000728		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000728		1239,00		0,90			
712.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,14	6931,00				970,00		
712.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00112	27,00				0,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
713	С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,56		14438,10	--	8085	--	8085	--	8732
		СП - 8%				--	--	--	--		647	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге					1518636	90627	1100833	360500	2029470
								327178	29060	--	150332	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1233712				
	Материалы		Тенге					362178				
	Всего заработная плата		Тенге						345786			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					22389				
	Местные материалы		Тенге					445655				
		Накладные расходы	Тенге					353287				
		Сметная прибыль	Тенге					126960				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1713959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									300
		Сметная заработная плата	Тенге						345786			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					210188				
	Материалы		Тенге					2231				
	Всего заработная плата		Тенге						10453			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					193642				
		Накладные расходы	Тенге					7212				
		Сметная прибыль	Тенге					17392				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					234793				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						10453			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					74736				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					74736				
		Сметная прибыль	Тенге					5979				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					80715				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге					2029466				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									309
		Сметная заработная плата	Тенге						356238			
		РАЗДЕЛ 27.Разные работы										
		Деталь устройства отверстий шириной до 1000мм										
714	Е11-460201-0802 1146-0201-0802 РСНБ РК 2015	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	3,6		198,08	--	713	--	--	599	1417
		НР - 84%; СП - 8%				198,08	--	713	--		105	
714.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,2282	0,8215	867,90		713,00				
715	Е11-460302-0603 1146-0302-0603 РСНБ РК 2015	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 100 см2**	м борозд	18		1494,37	614,29	26899	11057	--	17359	47798
		НР - 84%; СП - 8%				880,08	268,00	15841	4824		3541	
715.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7334	13,2	1199,97		15841,00				
715.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2163	3,89							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
715.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2163	3,8934		2736,00		10652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2163	3,8934		1239,00		4823,92			
715.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4326	7,7868		52,00		405,00			
716	**Е11-460302-0607 1146-0302-0607 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд. Добавлять на каждые 20 см2 сверх 100 см2 к норме11-460302-0603**	**м борозд**	**18**		**472,61**	**148,25**	**8507**	**2668**	**--**	**5882**	**15540**
		НР - 84%; СП - 8%				**324,36**	**64,68**	**5838**	**1164**		**1151**	
716.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2703	4,87	1199,90		5838,00				
716.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0522	0,9396							
716.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0522	0,9396		2736,00		2571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	0,9396		1239,00		1164,16			
716.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1044	1,8792		52,00		98,00			
717	**Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм**	**отверстие**	**20**		**763,17**	**339,13**	**15263**	**6783**	**129**	**10803**	**28152**
		НР - 84%; СП - 8%				**417,54**	**225,50**	**8351**	**4510**		**2085**	
717.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	6,74	1239,02		8351,00				
717.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,182	3,64							
717.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	3,28		1780,00		5838,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,164	3,28		1239,00		4063,92			
717.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,36		2623,00		944,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,36		1239,00		446,04			
717.5	147267 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	0,504	253,00				128,00		
717.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00443	0,0886	27,00				2,00		
718	**Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2015 К=29**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	**отверстие**	**20**		**244,03**	**98,08**	**4881**	**1962**	**188**	**3441**	**8987**
		НР - 84%; СП - 8%				**136,54**	**68,27**	**2731**	**1365**		**666**	
718.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1102	2,2	1239,11		2731,00				
718.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0551	1,1							
718.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0551	1,102		1780,00		1962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0551	1,102		1239,00		1365,38			
718.4	147267 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,03654	0,7308	253,00				185,00		
718.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00638	0,1276	27,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
719	**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**	**0,448**		**29148,69**	**10039,25**	**13059**	**4498**	**1751**	**5551**	**20098**
		НР - 69%; СП - 8%				**15199,80**	**2757,93**	**6810**	**1236**		**1489**	
719.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	6,32	1078,08		6810,00				
719.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,7159							
719.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,25984		337,00		88,00			
719.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,05824		4849,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,05824		1770,00		103,08			
719.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,53312		6651,00		3546,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,53312		1770,00		943,62			
719.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,039424		8897,00		351,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,039424		2115,00		83,38			
719.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,08512		2623,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,08512		1239,00		105,46			
719.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,30016		26,00		8,00			
719.9	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	0,01344	70,00				0,94		
719.10	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	0,008378	4169,00				35,00		
719.11	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	0,000045	439489,00				20,00		
719.12	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	0,000461	60019,00				28,00		
719.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,001344	499538,00				671,00		
719.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00448	399,00				2,00		
719.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,224	263,00				59,00		
719.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,0672	124,00				8,00		
719.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000045	1863677,00				83,00		
719.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,001165	211188,00				246,00		
719.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000139	508847,00				71,00		
719.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000269	598652,00				161,00		
719.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000869	422019,00				367,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
720	**Е11-090501-0201 1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,448**		**6954,23**	**1047,64**	**3115**	**469**	**413**	**1542**	**5030**
		НР - 69%; СП - 8%				**4984,64**	**2,48**	**2233**	**1**		**373**	
720.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	1,33	1683,91		2233,00				
720.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0009							
720.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	1,28576		337,00		433,00			
720.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,03584		30,00		1,00			
720.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,1568		208,00		33,00			
720.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,000896		2623,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,000896		1239,00		1,11			
720.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,001882	219513,00				413,00		
721	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,448**		**458735,00**	**--**	**205513**	**--**	**205513**	**--**	**221954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16441**	
722	**С121-130202-0106 2113-0202-0106 РСНБ РК 2015**	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,002**		**707889,00**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
723	**С121-130203-0401 2113-0203-0401 РСНБ РК 2015**	**Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78**	**100 шт.**	**0,4**		**2481,00**	**--**	**992**	**--**	**992**	**--**	**1072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
724	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**13,77528**		**116,64**	**2,33**	**1607**	**32**	**984**	**410**	**2178**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,92**	**0,25**	**591**	**3**		**161**	
724.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,4064	1454,34		591,00				
724.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0028							
724.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001378		4421,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001378		1239,00		1,71			
724.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001378		28,00		0,04			
724.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001378		2623,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001378		1239,00		1,71			
724.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,154283		145,00		22,00			
724.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000222	287565,00				64,00		
724.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000978	940239,00				920,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
725	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**13,77528**		**174,20**	**3,30**	**2400**	**45**	**1687**	**466**	**3095**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,52**	**0,50**	**668**	**7**		**229**	
725.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5868	1138,33		668,00				
725.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0055							
725.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002755		4421,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002755		1239,00		3,41			
725.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002755		28,00		0,08			
725.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002755		2623,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002755		1239,00		3,41			
725.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,179079		145,00		26,00			
725.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000386	430696,00				166,00		
725.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00248	612905,00				1520,00		
726	**Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**м3**	**1,35**		**59069,60**	**32461,20**	**79744**	**43823**	**--**	**46233**	**136056**
		НР - 84%; СП - 8%				**26608,40**	**14161,77**	**35921**	**19118**		**10078**	
726.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	23,8	32,13	1117,99		35921,00				
726.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,43	15,43							
726.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,43	15,4305		2736,00		42218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,43	15,4305		1239,00		19118,39			
726.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,86	30,861		52,00		1605,00			
727	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**11**		**2908,54**	**33,13**	**31994**	**364**	**16969**	**11863**	**47365**
		НР - 80%; СП - 8%				**1332,85**	**15,22**	**14661**	**167**		**3509**	
727.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,15	12,65	1158,97		14661,00				
727.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,1584							
727.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0154		4421,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0154		1239,00		19,08			
727.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,143		2072,00		296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,143		1037,00		148,29			
727.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,341	16809,00				5732,00		
727.6	128234 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	1,08	11,88	869,00				10324,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
727.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,00143	23952,00				34,00		
727.8	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,025	0,275	434,00				119,00		
727.9	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	1,32	575,00				759,00		
727.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,0011	27,00				0,03		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	**Тенге**					**396103**	**71701**	**230042**	**104149**	**540271**
								94360	**32396**	**--**	**40020**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**174415**				
	Материалы		Тенге					**19956**				
	Всего заработная плата		Тенге						**116476**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2408**				
		Накладные расходы	Тенге					**97057**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21718**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**293190**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**116476**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**221687**				
	Материалы		Тенге					**2165**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10279**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205513**				
		Накладные расходы	Тенге					**7093**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18302**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**247083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10279**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге					**540272**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**126756**			
		РАЗДЕЛ 28.Трубопроводы										
728	**Е11-240101-0208 1124-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,3884**		**2175389,32**	**972654,62**	**844921**	**377779**	**24288**	**525918**	**1480506**
		НР - 99%; СП - 8%				**1140201,00**	**227538,81**	**442854**	**88376**		**109667**	
728.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	839	325,87	1359,00		442854,00				
728.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,13	54,43							
728.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	307	119,2388		631,00		75240,00			
728.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17,5	6,797		2736,00		18597,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	6,797		1239,00		8421,48			
728.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,31	0,120404		4849,00		584,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,120404		1770,00		213,12			
728.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	68,43	26,578212		7034,00		186951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,43	26,578212		1770,00		47043,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
728.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	16,0215		30,00		481,00			
728.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32,8	12,73952		6505,00		82871,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,8	12,73952		1770,00		22548,95			
728.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20,63	8,012692		1571,00		12588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,63	8,012692		1239,00		9927,73			
728.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,178664		2623,00		469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,178664		1239,00		221,36			
728.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,016	0,006214	268638,00				1669,00		
728.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,242	0,093993	211188,00				19850,00		
728.13	249132 С	Вода техническая	м3	264	102,5376	27,00				2769,00		
729	**С123-010201-0237 2301-0201-0237 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**389,9536**		**12103,00**	**--**	**4719608**	**--**	**4719608**	**--**	**5097177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377569**	
730	**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**	**0,074**		**1131952,82**	**502124,77**	**83765**	**37157**	**905**	**54718**	**149561**
		НР - 99%; СП - 8%				**617607,00**	**129287,88**	**45703**	**9567**		**11079**	
730.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	489	36,19	1263,00		45703,00				
730.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,81	5,83							
730.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	81	5,994		631,00		3782,00			
730.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,925		2736,00		2531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,925		1239,00		1146,08			
730.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,00666		4849,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,00666		1770,00		11,79			
730.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,5	2,553		7034,00		17958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,5	2,553		1770,00		4518,81			
730.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,2	0,9768		30,00		29,00			
730.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,85		6505,00		12034,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	1,85		1770,00		3274,50			
730.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,6	0,4884		1571,00		767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6	0,4884		1239,00		605,13			
730.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00888		2623,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00888		1239,00		11,00			
730.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,000148	268638,00				40,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
730.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,052	0,003848	211188,00				813,00		
730.13	249132 С	Вода техническая	м3	26	1,924	27,00				52,00		
731	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**74,296**		**1893,00**	**--**	**140642**	**--**	**140642**	**--**	**151894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11251**	
732	**Е11-240101-0207 1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,862**		**1838343,53**	**834829,51**	**1584652**	**719623**	**39927**	**985081**	**2775312**
		НР - 99%; СП - 8%				**957195,00**	**197133,75**	**825102**	**169929**		**205579**	
732.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	717	618,05	1335,00		825102,00				
732.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,99	104,29							
732.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	248	213,776		631,00		134893,00			
732.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	12,93		2736,00		35376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	12,93		1239,00		16020,27			
732.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,36	0,31032		4849,00		1505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,31032		1770,00		549,27			
732.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	58,58	50,49596		7034,00		355189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,58	50,49596		1770,00		89377,85			
732.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	28,446		30,00		853,00			
732.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30	25,86		6505,00		168219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30	25,86		1770,00		45772,20			
732.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16,5	14,223		1571,00		22344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5	14,223		1239,00		17622,30			
732.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,4741		2623,00		1244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	0,4741		1239,00		587,41			
732.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0101	0,008706	268638,00				2339,00		
732.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,185	0,15947	211188,00				33678,00		
732.13	249132 С	Вода техническая	м3	168	144,816	27,00				3910,00		
733	**С123-010201-0232 2301-0201-0232 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**865,448**		**8917,00**	**--**	**7717200**	**--**	**7717200**	**--**	**8334576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**617376**	
734	**Е11-240101-0206 1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,092**		**1677217,42**	**747146,12**	**154304**	**68737**	**3400**	**97140**	**271559**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**893115,00**	**173419,29**	**82167**	**15955**		**20116**	
734.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	669	61,55	1335,01		82167,00				
734.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	106,26	9,78							
734.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	235	21,62		631,00		13642,00			
734.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	1,38		2736,00		3776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	1,38		1239,00		1709,82			
734.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0138		4849,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0138		1770,00		24,43			
734.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	48,5	4,462		7034,00		31386,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,5	4,462		1770,00		7897,74			
734.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	2,277		30,00		68,00			
734.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30	2,76		6505,00		17954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30	2,76		1770,00		4885,20			
734.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,38	1,13896		1571,00		1789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,38	1,13896		1239,00		1411,17			
734.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,02116		2623,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,02116		1239,00		26,22			
734.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0053	0,000488	268638,00				131,00		
734.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,157	0,014444	211188,00				3050,00		
734.13	249132 С	Вода техническая	м3	88	8,096	27,00				219,00		
735	**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**	**0,056**		**1147139,56**	**490130,80**	**64240**	**27447**	**1189**	**41850**	**114577**
		НР - 99%; СП - 8%				**635778,00**	**119085,60**	**35604**	**6669**		**8487**	
735.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	494	27,66	1287,02		35604,00				
735.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,55	4,12							
735.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	135	7,56		631,00		4770,00			
735.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,7		2736,00		1915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,7		1239,00		867,30			
735.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1	0,0056		4849,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0056		1770,00		9,91			
735.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,55	1,5428		7034,00		10852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,55	1,5428		1770,00		2730,76			
735.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,924		30,00		28,00			
735.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,4		6505,00		9107,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	1,4		1770,00		2478,00			
735.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,25	0,462		1571,00		726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,25	0,462		1239,00		572,42			
735.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,0084		2623,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0084		1239,00		10,41			
735.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002	0,000112	268638,00				30,00		
735.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,093	0,005208	211188,00				1100,00		
735.13	249132 С	Вода техническая	м3	39	2,184	27,00				59,00		
736	**С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**92,368**		**4520,00**	**--**	**417503**	**--**	**417503**	**--**	**450904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33400**	
737	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**56,224**		**2631,00**	**--**	**147925**	**--**	**147925**	**--**	**159759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11834**	
738	**Е11-240101-0205 1124-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,0325**		**1355670,98**	**578975,37**	**44059**	**18817**	**857**	**28700**	**78580**
		НР - 99%; СП - 8%				**750321,00**	**141683,19**	**24385**	**4605**		**5821**	
738.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	583	18,95	1286,98		24385,00				
738.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	87,73	2,85							
738.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	158	5,135		631,00		3240,00			
738.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	0,4875		2736,00		1334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	0,4875		1239,00		604,01			
738.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,0065		4849,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0065		1770,00		11,51			
738.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,92	1,0374		7034,00		7297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,92	1,0374		1770,00		1836,20			
738.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,63	0,670475		30,00		20,00			
738.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30	0,975		6505,00		6342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30	0,975		1770,00		1725,75			
738.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,32	0,3354		1571,00		527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,32	0,3354		1239,00		415,56			
738.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,009425		2623,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,009425		1239,00		11,68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
738.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,004	0,00013	268638,00				35,00		
738.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,112	0,00364	211188,00				769,00		
738.13	249132 С	Вода техническая	м3	61	1,9825	27,00				54,00		
739	**С123-010201-0209 2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**32,63**		**3230,00**	**--**	**105395**	**--**	**105395**	**--**	**113826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8432**	
740	**Е11-240101-0202 1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,219**		**998447,53**	**446488,76**	**218660**	**97781**	**2495**	**142339**	**389879**
		НР - 99%; СП - 8%				**540564,00**	**115952,70**	**118384**	**25394**		**28880**	
740.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	428	93,73	1263,01		118384,00				
740.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,03	15,56							
740.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	72,5	15,8775		631,00		10019,00			
740.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	2,7375		2736,00		7490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	2,7375		1239,00		3391,76			
740.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,01752		4849,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01752		1770,00		31,01			
740.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,55	6,03345		7034,00		42439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,55	6,03345		1770,00		10679,21			
740.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,55	2,52945		30,00		76,00			
740.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	5,475		6505,00		35615,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	5,475		1770,00		9690,75			
740.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,78	1,26582		1571,00		1989,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,78	1,26582		1239,00		1568,35			
740.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,02628		2623,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,02628		1239,00		32,56			
740.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0012	0,000263	268638,00				71,00		
740.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,01095	211188,00				2313,00		
740.13	249132 С	Вода техническая	м3	19	4,161	27,00				112,00		
741	**С123-010201-0158 2301-0201-0158 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**219,876**		**1367,00**	**--**	**300570**	**--**	**300570**	**--**	**324616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24046**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
742	**Е11-240101-0201 1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,003**		**987620,49**	**442173,85**	**2963**	**1327**	**29**	**1929**	**5284**
		НР - 99%; СП - 8%				**535512,00**	**114103,05**	**1607**	**342**		**391**	
742.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	424	1,27	1263,36		1607,00				
742.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,49	0,2085							
742.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	68,7	0,2061		631,00		130,00			
742.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,0375		2736,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,5	0,0375		1239,00		46,46			
742.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	0,00024		4849,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00024		1770,00		0,42			
742.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,66	0,08298		7034,00		584,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,66	0,08298		1770,00		146,87			
742.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,02478		30,00		0,74			
742.8	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,075		6505,00		488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0,075		1770,00		132,75			
742.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,13	0,01239		1571,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,01239		1239,00		15,35			
742.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,00036		2623,00		0,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00036		1239,00		0,45			
742.11	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0006	0,000002	268638,00				0,48		
742.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,000135	211188,00				29,00		
742.13	249132 С	Вода техническая	м3	10	0,03	27,00				0,81		
743	**С123-010201-0125 2301-0201-0125 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,012**		**563,00**	**--**	**1696**	**--**	**1696**	**--**	**1831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136**	
744	**Е11-250211-0103 1125-0211-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**5**		**25944,24**	**24355,86**	**129721**	**121779**	**74**	**29226**	**171663**
		НР - 91%; СП - 8%				**1573,53**	**4849,80**	**7868**	**24249**		**12716**	
744.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,27	6,35	1239,06		7868,00				
744.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,74	13,7							
744.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,74	13,7		8889,00		121779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,74	13,7		1770,00		24249,00			
744.4	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,075	0,375	198,00				74,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
745	**Е11-250211-0104 1125-0211-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**7**		**26702,76**	**24978,09**	**186919**	**174847**	**103**	**42574**	**247853**
		НР - 91%; СП - 8%				**1709,82**	**4973,70**	**11969**	**34816**		**18359**	
745.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,38	9,66	1239,03		11969,00				
745.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	19,67							
745.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,81	19,67		8889,00		174847,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,81	19,67		1770,00		34815,90			
745.4	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,075	0,525	198,00				104,00		
746	**Е11-250211-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**		**20044,02**	**18844,68**	**40088**	**37689**	**20**	**8994**	**53009**
		НР - 91%; СП - 8%				**1189,44**	**3752,40**	**2379**	**7505**		**3927**	
746.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,96	1,92	1239,06		2379,00				
746.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,12	4,24							
746.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,12	4,24		8889,00		37689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,12	4,24		1770,00		7504,80			
746.4	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	0,1	198,00				20,00		
		Отводы										
747	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,33938**		**984964,01**	**503138,37**	**334277**	**170755**	**6352**	**202343**	**579550**
		НР - 99%; СП - 8%				**463108,70**	**139128,32**	**157170**	**47217**		**42930**	
747.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	106,12	1481,00		157170,00				
747.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	32							
747.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	31,260292		5400,00		168806,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	31,260292		1481,00		46296,49			
747.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,743242		2623,00		1950,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,743242		1239,00		920,88			
747.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,030544	207966,00				6352,00		
748	**С123-020101-0268 2302-0101-0268 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**14384,00**	**--**	**28768**	**--**	**28768**	**--**	**31069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2301**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
749	**С123-020101-0233 2302-0101-0233 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**4140,00**	**--**	**8280**	**--**	**8280**	**--**	**8942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**662**	
750	**С123-020101-0259 2302-0101-0259 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**18**		**10406,00**	**--**	**187308**	**--**	**187308**	**--**	**202293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14985**	
751	**С123-020101-0174 2302-0101-0174 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**1055,00**	**--**	**4220**	**--**	**4220**	**--**	**4558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**338**	
752	**С123-020101-0163 2302-0101-0163 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**627,00**	**--**	**1254**	**--**	**1254**	**--**	**1354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
		Переходы										
753	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0632**		**1325965,01**	**503138,37**	**83801**	**31798**	**22735**	**37681**	**131200**
		НР - 99%; СП - 8%				**463108,70**	**139128,32**	**29268**	**8793**		**9719**	
753.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	19,76	1480,98		29268,00				
753.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,96							
753.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,821352		5400,00		31435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,821352		1481,00		8621,42			
753.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,138408		2623,00		363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,138408		1239,00		171,49			
753.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005688	207966,00				1183,00		
753.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0632	341001,00				21551,00		
		Испытание трубопроводов										
754	**Е11-250127-0503 1125-0127-0503 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**2,166**		**614622,43**	**560665,38**	**1331272**	**1214401**	**18101**	**268890**	**1728176**
		НР - 91%; СП - 8%				**45600,00**	**90819,16**	**98770**	**196714**		**128013**	
754.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	38	82,31	1200,00		98770,00				
754.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,22	108,78							
754.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	17,328		5400,00		93571,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	17,328		1481,00		25662,77			
754.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7	8,0142		6168,00		49432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	8,0142		1770,00		14185,13			
754.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	8,6	18,6276		8173,00		152243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,6	18,6276		1770,00		32970,85			
754.6	1686 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22,3	48,3018		15268,00		737472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,3	48,3018		2115,00		102158,31			
754.7	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,7	8,0142		12482,00		100033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	8,0142		868,00		6956,33			
754.8	2270 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3,7	8,0142		10029,00		80374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7	8,0142		1770,00		14185,13			
754.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,480852		2623,00		1261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,222	0,480852		1239,00		595,78			
754.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,547998		26,00		14,00			
754.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,078	0,168948	263,00				44,00		
754.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0437	0,094654	124,00				12,00		
754.13	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000541	490967,00				266,00		
754.14	151368 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,49	1,06134	2567,00				2724,00		
754.15	151475 С	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,03	0,06498	29212,00				1898,00		
754.16	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,002166	238442,00				516,00		
754.17	249132 С	Вода техническая	м3	196	424,536	27,00				11462,00		
754.18	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,08664	10041,00				870,00		
754.19	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,2166	1421,00				308,00		
755	**Е11-250128-0103 1125-0128-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**22**		**36894,57**	**34044,87**	**811681**	**748987**	**--**	**192769**	**1084805**
		НР - 91%; СП - 8%				**2849,70**	**6779,10**	**62693**	**149140**		**80356**	
755.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,3	50,6	1238,99		62693,00				
755.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,83	84,26							
755.3	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,83	84,26		8889,00		748987,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,83	84,26		1770,00		149140,20			
		Другие элементы системы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
756	**С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,58766**		**448958,00**	**--**	**263835**	**--**	**263835**	**--**	**284941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21107**	
757	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,49844**		**448958,00**	**--**	**223779**	**--**	**223779**	**--**	**241681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17902**	
758	**Е11-240104-0101 1124-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка**	**компенсатор /сильфонный компенсатор д.100/**	**6**		**5473,53**	**932,99**	**32841**	**5598**	**1934**	**26675**	**64277**
		НР - 99%; СП - 8%				**4218,15**	**272,58**	**25309**	**1635**		**4761**	
758.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	3,05	18,3	1383,01		25309,00				
758.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	1,32							
758.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	4,74		631,00		2991,00			
758.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	1,8		30,00		54,00			
758.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,15	0,9		1571,00		1414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,9		1239,00		1115,10			
758.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,42		2623,00		1102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,42		1239,00		520,38			
758.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24	1,44		26,00		37,00			
758.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,035	0,21	5717,00				1201,00		
758.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2	1,2	263,00				316,00		
758.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00198	211188,00				418,00		
759	**Е11-240104-0102 1124-0104-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка /сильфонный компенсатор д.150/**	**компенсатор**	**2**		**14768,20**	**7737,18**	**29536**	**15474**	**702**	**16983**	**50241**
		НР - 99%; СП - 8%				**6679,89**	**1897,44**	**13360**	**3795**		**3722**	
759.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	4,83	9,66	1383,02		13360,00				
759.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,15	2,3							
759.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,68	3,36		631,00		2120,00			
759.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4849,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1770,00		70,80			
759.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,87	1,74		7034,00		12239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	1,74		1770,00		3079,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
759.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	0,9		30,00		27,00			
759.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,23	0,46		1571,00		723,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1239,00		569,94			
759.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2623,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1239,00		74,34			
759.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27	0,54		26,00		14,00			
759.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,038	0,076	5717,00				434,00		
759.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,22	0,44	263,00				116,00		
759.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	0,00072	211188,00				152,00		
760	**Е11-240104-0103 1124-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы сальниковые диаметром труб 200 мм. Установка**	**компенсатор/сильфонный компенсатор д.200/**	**12**		**21319,46**	**11266,11**	**255834**	**135193**	**6129**	**146486**	**434505**
		НР - 99%; СП - 8%				**9542,70**	**2787,75**	**114512**	**33453**		**32186**	
760.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	6,9	82,8	1383,00		114512,00				
760.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	20,16							
760.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,13	25,56		631,00		16128,00			
760.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,36		4849,00		1746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1770,00		637,20			
760.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,3	15,6		7034,00		109730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3	15,6		1770,00		27612,00			
760.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	7,2		30,00		216,00			
760.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3	3,6		1571,00		5656,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	3,6		1239,00		4460,40			
760.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,6		2623,00		1574,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,6		1239,00		743,40			
760.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	5,52		26,00		144,00			
760.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,047	0,564	5717,00				3224,00		
760.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,39	4,68	263,00				1231,00		
760.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00066	0,00792	211188,00				1673,00		
761	**Е11-240104-0104 1124-0104-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм. Установка**	**компенсатор**	**6**		**35379,03**	**18644,50**	**212274**	**111867**	**5810**	**120199**	**359071**
		НР - 99%; СП - 8%				**15766,20**	**4469,25**	**94597**	**26816**		**26598**	
761.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	11,4	68,4	1383,00		94597,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
761.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	15,96							
761.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,75	22,5		631,00		14198,00			
761.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,24		4849,00		1164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1770,00		424,80			
761.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,17	13,02		7034,00		91583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,17	13,02		1770,00		23045,40			
761.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,75	4,5		30,00		135,00			
761.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	2,28		1571,00		3582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	2,28		1239,00		2824,92			
761.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,42		2623,00		1102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,42		1239,00		520,38			
761.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	4,02		26,00		105,00			
761.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,11	0,66	5717,00				3773,00		
761.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,56	3,36	263,00				884,00		
761.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00091	0,00546	211188,00				1153,00		
762	**С123-041012-1710 2304-1012-1710 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 250 ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**6**		**117395,00**	**--**	**704370**	**--**	**704370**	**--**	**760720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56350**	
763	**С123-041012-1709 2304-1012-1709 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 200 ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**12**		**81526,00**	**--**	**978312**	**--**	**978312**	**--**	**1056577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78265**	
764	**С123-041012-1708 2304-1012-1708 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**69328,00**	**--**	**138656**	**--**	**138656**	**--**	**149748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11092**	
765	**С123-041012-1707 2304-1012-1707 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 125 ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**37917,00**	**--**	**75834**	**--**	**75834**	**--**	**81901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6067**	
766	**С123-041012-1704 2304-1012-1704 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 65 ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**4**		**50009,00**	**--**	**200036**	**--**	**200036**	**--**	**216039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16003**	
767	**С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015 прим.**	**Опоры неподвижные /плита диэлектрическая**	**т**	**0,49776**		**448958,00**	**--**	**223473**	**--**	**223473**	**--**	**241351**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17878	
		Трубопроводная арматура										
768	**Е11-240106-0107 1124-0106-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка /кран шаровый/**	**комплект**	**2**		**35880,29**	**17389,43**	**71761**	**34779**	**1847**	**43047**	**123993**
		НР - 99%; СП - 8%				**17567,40**	**4173,66**	**35135**	**8347**		**9185**	
768.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	13,4	26,8	1311,01		35135,00				
768.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,52	5,04							
768.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,13	8,26		631,00		5212,00			
768.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06	0,12		4849,00		582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1770,00		212,40			
768.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,92	3,84		7034,00		27011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	3,84		1770,00		6796,80			
768.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9	1,8		30,00		54,00			
768.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,45	0,9		1571,00		1414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	0,9		1239,00		1115,10			
768.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,18		2623,00		472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,18		1239,00		223,02			
768.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,66	1,32		26,00		34,00			
768.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,11	0,22	5717,00				1258,00		
768.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,55	1,1	263,00				289,00		
768.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00071	0,00142	211188,00				300,00		
769	**Е11-240106-0105 1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка /кран шаровый/**	**комплект**	**2**		**20316,04**	**10279,27**	**40632**	**20559**	**854**	**24056**	**69863**
		НР - 99%; СП - 8%				**9609,63**	**2539,95**	**19219**	**5080**		**5175**	
769.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,33	14,66	1310,98		19219,00				
769.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54	3,08							
769.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,13	4,26		631,00		2688,00			
769.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,06		4849,00		291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1770,00		106,20			
769.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,16	2,32		7034,00		16319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,16	2,32		1770,00		4106,40			
769.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	1,2		30,00		36,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
769.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3	0,6		1571,00		943,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,6		1239,00		743,40			
769.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2623,00		262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1239,00		123,90			
769.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,38	0,76		26,00		20,00			
769.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,043	0,086	5717,00				492,00		
769.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,32	0,64	263,00				168,00		
769.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,00092	211188,00				194,00		
770	**Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка /кран шаровый/**	**комплект**	**8**		**9051,42**	**4839,16**	**72411**	**38713**	**2295**	**40888**	**122363**
		НР - 99%; СП - 8%				**3925,35**	**1237,23**	**31403**	**9898**		**9064**	
770.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,05	24,4	1287,01		31403,00				
770.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	6							
770.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	6,32		631,00		3988,00			
770.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,16		4849,00		776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1770,00		283,20			
770.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	4,48		7034,00		31512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	4,48		1770,00		7929,60			
770.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	2,4		30,00		72,00			
770.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,15	1,2		1571,00		1885,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	1,2		1239,00		1486,80			
770.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16		2623,00		420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1239,00		198,24			
770.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	2,32		26,00		60,00			
770.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,24	5717,00				1372,00		
770.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	1,84	263,00				484,00		
770.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	0,00208	211188,00				439,00		
771	**Е11-240106-0102 1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка /кран шаровый/**	**комплект**	**4**		**8378,16**	**4618,47**	**33513**	**18474**	**831**	**18749**	**56442**
		НР - 99%; СП - 8%				**3552,12**	**1182,36**	**14208**	**4729**		**4181**	
771.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,76	11,04	1286,96		14208,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
771.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	2,84							
771.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	2,4		631,00		1514,00			
771.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		4849,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1770,00		70,80			
771.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	2,24		7034,00		15756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	2,24		1770,00		3964,80			
771.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24	0,96		30,00		29,00			
771.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,12	0,48		1571,00		754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		1239,00		594,72			
771.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2623,00		210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1239,00		99,12			
771.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,16	0,64		26,00		17,00			
771.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,024	0,096	5717,00				549,00		
771.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,123	0,492	263,00				129,00		
771.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00072	211188,00				152,00		
772	**Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка /кран шаровый/**	**комплект**	**2**		**5234,51**	**2864,85**	**10469**	**5730**	**286**	**5880**	**17657**
		НР - 99%; СП - 8%				**2226,51**	**743,40**	**4453**	**1487**		**1308**	
772.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	3,46	1286,99		4453,00				
772.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,9							
772.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	0,76		631,00		480,00			
772.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4849,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1770,00		35,40			
772.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	0,68		7034,00		4783,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,68		1770,00		1203,60			
772.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,32		30,00		10,00			
772.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,16		1571,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1239,00		198,24			
772.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2623,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1239,00		49,56			
772.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,16		26,00		4,00			
772.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	0,032	5717,00				183,00		
772.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,12	263,00				32,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
772.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00034	211188,00				72,00		
773	**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**		**13980,83**	**6895,18**	**27962**	**13790**	**669**	**16705**	**48240**
		НР - 99%; СП - 8%				**6751,65**	**1685,04**	**13503**	**3370**		**3573**	
773.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	5,15	10,3	1310,97		13503,00				
773.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	2,06							
773.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,68	3,36		631,00		2120,00			
773.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4849,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1770,00		70,80			
773.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,75	1,5		7034,00		10551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	1,5		1770,00		2655,00			
773.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	0,9		30,00		27,00			
773.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,23	0,46		1571,00		723,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1239,00		569,94			
773.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2623,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1239,00		74,34			
773.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,35	0,7		26,00		18,00			
773.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	0,068	5717,00				389,00		
773.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,29	0,58	263,00				153,00		
773.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	211188,00				127,00		
774	**Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка /диаметром 125мм/**	**комплект**	**4**		**9051,42**	**4839,16**	**36206**	**19357**	**1148**	**20444**	**61181**
		НР - 99%; СП - 8%				**3925,35**	**1237,23**	**15701**	**4949**		**4532**	
774.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,05	12,2	1286,97		15701,00				
774.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	3							
774.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	3,16		631,00		1994,00			
774.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,08		4849,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1770,00		141,60			
774.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	2,24		7034,00		15756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	2,24		1770,00		3964,80			
774.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	1,2		30,00		36,00			
774.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,15	0,6		1571,00		943,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,6		1239,00		743,40			
774.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2623,00		210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1239,00		99,12			
774.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	1,16		26,00		30,00			
774.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,12	5717,00				686,00		
774.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,92	263,00				242,00		
774.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	0,00104	211188,00				220,00		
775	**51-010902-1101 5101-0902-1101 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 300 с ручным редуктором ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**913464,00**	**--**	**1826928**	**--**		**--**	**1826928**
						--	**--**	**--**	**--**	**1826928**	**--**	
776	**С123-040902-1605 2304-0902-1605 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 150 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**70425,00**	**--**	**140850**	**--**	**140850**	**--**	**152118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11268**	
777	**С123-040902-1604 2304-0902-1604 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 125 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**40568,00**	**--**	**81136**	**--**	**81136**	**--**	**87627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6491**	
778	**С123-040902-1606 2304-0902-1606 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 200 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**128928,00**	**--**	**257856**	**--**	**257856**	**--**	**278484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20628**	
779	**С123-040902-1603 2304-0902-1603 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 100 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**8**		**33242,00**	**--**	**265936**	**--**	**265936**	**--**	**287211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21275**	
780	**С123-040902-1602 2304-0902-1602 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**16902,00**	**--**	**67608**	**--**	**67608**	**--**	**73017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5409**	
781	**С123-040902-1617 2304-0902-1617 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**8619,00**	**--**	**17238**	**--**	**17238**	**--**	**18617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1379**	
782	**С123-040902-1615 2304-0902-1615 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**7623,00**	**--**	**15246**	**--**	**15246**	**--**	**16466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1220**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
783	**Е11-240106-0103 1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка /кран шаровый/**	**комплект**	**2**		**9051,42**	**4839,16**	**18103**	**9678**	**574**	**10222**	**30591**
		НР - 99%; СП - 8%				**3925,35**	**1237,23**	**7851**	**2474**		**2266**	
783.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,05	6,1	1287,05		7851,00				
783.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	1,5							
783.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,79	1,58		631,00		997,00			
783.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		4849,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1770,00		70,80			
783.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	1,12		7034,00		7878,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	1,12		1770,00		1982,40			
783.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,6		30,00		18,00			
783.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,15	0,3		1571,00		471,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,3		1239,00		371,70			
783.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2623,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1239,00		49,56			
783.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	0,58		26,00		15,00			
783.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,03	0,06	5717,00				343,00		
783.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,23	0,46	263,00				121,00		
783.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026	0,00052	211188,00				110,00		
784	**Е11-240106-0102 1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка /кран шаровый/**	**комплект**	**4**		**8378,16**	**4618,47**	**33513**	**18474**	**831**	**18749**	**56442**
		НР - 99%; СП - 8%				**3552,12**	**1182,36**	**14208**	**4729**		**4181**	
784.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,76	11,04	1286,96		14208,00				
784.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	2,84							
784.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	2,4		631,00		1514,00			
784.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		4849,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1770,00		70,80			
784.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	2,24		7034,00		15756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	2,24		1770,00		3964,80			
784.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24	0,96		30,00		29,00			
784.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,12	0,48		1571,00		754,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		1239,00		594,72			
784.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2623,00		210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1239,00		99,12			
784.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,16	0,64		26,00		17,00			
784.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,024	0,096	5717,00				549,00		
784.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,123	0,492	263,00				129,00		
784.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00072	211188,00				152,00		
785	**Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 прим.**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка /кран шаровый/**	**комплект**	**16**		**5234,51**	**2864,85**	**83752**	**45838**	**2290**	**47043**	**141259**
		НР - 99%; СП - 8%				**2226,51**	**743,40**	**35624**	**11894**		**10464**	
785.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	27,68	1286,99		35624,00				
785.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	7,2							
785.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	6,08		631,00		3836,00			
785.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,16		4849,00		776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,16		1770,00		283,20			
785.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	5,44		7034,00		38265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	5,44		1770,00		9628,80			
785.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	2,56		30,00		77,00			
785.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	1,28		1571,00		2011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,28		1239,00		1585,92			
785.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,32		2623,00		839,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,32		1239,00		396,48			
785.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,28		26,00		33,00			
785.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	0,256	5717,00				1464,00		
785.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,96	263,00				252,00		
785.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00272	211188,00				574,00		
786	**С123-040902-1603 2304-0902-1603 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 100 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**33242,00**	**--**	**66484**	**--**	**66484**	**--**	**71803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5319**	
787	**С123-040902-1602 2304-0902-1602 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**16902,00**	**--**	**67608**	**--**	**67608**	**--**	**73017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5409**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
788	**С123-040902-1618 2304-0902-1618 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**12**		**9298,00**	**--**	**111576**	**--**	**111576**	**--**	**120502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8926**	
789	**С123-040902-1616 2304-0902-1616 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**8287,00**	**--**	**33148**	**--**	**33148**	**--**	**35800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2652**	
790	**Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**8**		**779,56**	**51,84**	**6236**	**415**	**371**	**5396**	**12563**
		НР - 99%; СП - 8%				**681,26**	**--**	**5450**	**--**		**931**	
790.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	3,68	1480,98		5450,00				
790.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	2,16		192,00		415,00			
790.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00176	211188,00				372,00		
791	**С123-020103-0309 2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8**		**2544,00**	**--**	**20352**	**--**	**20352**	**--**	**21980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
792	**Е11-221201-0108 1122-1201-0108 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**4292,61**	**376,94**	**17170**	**1508**	**1148**	**14467**	**34168**
		НР - 99%; СП - 8%				**3628,45**	**24,78**	**14514**	**99**		**2531**	
792.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2,45	9,8	1481,02		14514,00				
792.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
792.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,69	6,76		192,00		1298,00			
792.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2623,00		210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1239,00		99,12			
792.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00544	211188,00				1149,00		
793	**С123-020103-0316 2302-0103-0316 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**14636,00**	**--**	**58544**	**--**	**58544**	**--**	**63228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4684**	
794	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**16**		**1018,96**	**69,12**	**16303**	**1106**	**979**	**14075**	**32809**
		НР - 99%; СП - 8%				**888,60**	**--**	**14218**	**--**		**2430**	
794.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	9,6	1481,04		14218,00				
794.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	5,76		192,00		1106,00			
794.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00464	211188,00				980,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
795	**С123-020103-0310 2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**16**		**3151,00**	**--**	**50416**	**--**	**50416**	**--**	**54449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4033**	
796	**Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**2447,03**	**206,71**	**9788**	**827**	**490**	**8436**	**19682**
		НР - 99%; СП - 8%				**2117,83**	**12,39**	**8471**	**50**		**1458**	
796.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,43	5,72	1480,94		8471,00				
796.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
796.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94	3,76		192,00		722,00			
796.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2623,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1239,00		49,56			
796.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00232	211188,00				490,00		
797	**С123-020103-0313 2302-0103-0313 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**7984,00**	**--**	**31936**	**--**	**31936**	**--**	**34491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2555**	
798	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**529,60**	**34,56**	**2118**	**138**	**84**	**1877**	**4315**
		НР - 99%; СП - 8%				**473,92**	**--**	**1896**	**--**		**320**	
798.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	1,28	1481,25		1896,00				
798.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,72		192,00		138,00			
798.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	211188,00				84,00		
799	**С123-020103-0305 2302-0103-0305 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**1160,00**	**--**	**4640**	**--**	**4640**	**--**	**5011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371**	
800	**С121-130201-0512 2113-0201-0512 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,01856**		**164295,00**	**--**	**3049**	**--**	**3049**	**--**	**3293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
801	**С121-130201-0508 2113-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0136**		**188481,00**	**--**	**2563**	**--**	**2563**	**--**	**2768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
802	**С121-130201-0513 2113-0201-0513 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 27 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,02816**		**143986,00**	**--**	**4055**	**--**	**4055**	**--**	**4379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
803	**С121-130201-0508 2113-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,01088**		**188481,00**	**--**	**2051**	**--**	**2051**	**--**	**2215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
804	**С121-130201-0510 2113-0201-0510 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,02112**		**192978,00**	**--**	**4076**	**--**	**4076**	**--**	**4402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
805	**С121-130816-2202 2113-0816-2202 РСНБ РК 2015**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,468**		**446,00**	**--**	**1101**	**--**	**1101**	**--**	**1189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
		Конструкции теплоизоляционные										
806	**Е11-130301-1705 1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03**	**м2**	**1085**		**1246,75**	**11,42**	**1352728**	**12394**	**1270634**	**49577**	**1514490**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,24**	**1,98**	**69700**	**2151**		**112184**	
806.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0564	61,19	1139,00		69700,00				
806.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	1,74							
806.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,434		4421,00		1919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,434		1239,00		537,73			
806.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,434		28,00		12,00			
806.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	1,302		2623,00		3415,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	1,302		1239,00		1613,18			
806.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0448	48,608		145,00		7048,00			
806.7	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00008	0,0868	103642,00				8996,00		
806.8	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,72	781,2	1615,00				1261638,00		
807	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**102,2**		**37700,73**	**1700,14**	**3853014**	**173754**	**1246128**	**1910771**	**6224888**
		НР - 76%; СП - 8%				**23807,55**	**792,96**	**2433132**	**81041**		**461103**	
807.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	1926,47	1263,00		2433132,00				
807.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	65,41							
807.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	64,386		34,00		2189,00			
807.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	65,408		2623,00		171565,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	65,408		1239,00		81040,51			
807.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	1,08332	131919,00				142910,00		
807.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	79,716	1530,00				121965,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
807.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	54,166	158,00				8558,00		
807.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	103,222	132,00				13625,00		
807.9	135811 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,225249	438576,00				98789,00		
807.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,004088	1588530,00				6494,00		
807.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	2,7083	315248,00				853786,00		
808	**С121-110206-0108 2111-0206-0108 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**105,266**		**33844,00**	**--**	**3562623**	**--**	**3562623**	**--**	**3847632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285010**	
809	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**1724,5**		**513,77**	**26,99**	**886005**	**46541**	**256534**	**450659**	**1443597**
		НР - 76%; СП - 8%				**338,03**	**5,82**	**582930**	**10042**		**106933**	
809.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	551,5	1057,00		582930,00				
809.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	8,11							
809.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	3,96635		797,00		3161,00			
809.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	21,7287		1018,00		22120,00			
809.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	8,10515		2623,00		21260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	8,10515		1239,00		10042,28			
809.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,815688	131919,00				107605,00		
809.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	517,35	224,00				115886,00		
809.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126	0,217287	105969,00				23026,00		
809.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	21,7287	461,00				10017,00		
810	**С121-100401-0901 2110-0401-0901 РСНБ РК 2015**	**Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70**	**м2**	**1776,235**		**160,00**	**--**	**284198**	**--**	**284198**	**--**	**306933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22736**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	**Тенге**					**36587375**	**4579132**	**24665997**	**5671536**	**45493468**
								5515316	**1005311**	**1826928**	**3234564**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1826928**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1826928**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16881208**				
	Материалы		Тенге					**2923045**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6520627**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3863715**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**5671534**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1804219**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24356962**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4971**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6520627**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**711087**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**711087**				
		Сметная прибыль	Тенге				**56887**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**767974**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**17168152**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17168152**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1373452**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**18541605**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				**45493468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4971**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6520627**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**145760224**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**16246280**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**13483044**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3393436**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**81636183**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**3664472**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1826928**		
		- Накладные расходы	Тенге							**18241580**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**10661721**	

Составил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10050'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г.Лисаковске ТК-23-ж/д N29'24.3-650/18'02-01-01'Наружная теплосеть''02'02-01-01'Наружная теплосеть'Ведомость объемов работ''в текущих ценах по состоянию на 2019 г.*
3 (РС250402)(РС147205)*
4 РВскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия*
5 П2 Теплосеть под дорогой в канале КЛ60х45 *
6 ПРазборка*
7 Е11-270302-0104'15''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
8 Е11-270302-0102'45''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
9 С341-310104-0301'15.1,8+45.1,9''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
10 С341-020101-1003'15.1,8+45.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
11 ПВосстановление асфальтобетонного покрытия*
12 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)(П-1127027)'15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3'м3 материала основания в плотном теле*
13 Е11-270403-0101(РС100092РС100071)(РС100094РС100071)(РС249133РС249132)'22.4,52''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*
14 Е11-270403-0104(РС100094РС100071)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'22.4,52''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
15 Е11-270602-0301(РС144679РС144655)(РС245634РС102735)'22.4,52''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
16 Е11-270602-0401(РС144679РС144655)(РС245634РС102735)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'22.4,52''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
17 П2 Теплосеть под дорогой в канале КЛ90х45 *
18 ПРазборка*
19 Е11-270302-0503(РС249133РС249132)'11.4,9''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м2 покрытия*
20 Е11-270302-0102'24,5''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
21 С341-310104-0301'8.1,8+24,5.1,9''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
22 С341-020101-1003'8.1,8+24,5.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
23 П2 Восстановление асфальтобетонного покрытия*
24 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)(П-1127027)'12,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3'м3 материала основания в плотном теле*
25 Е11-270403-0101(РС100092РС100071)(РС100094РС100071)(РС249133РС249132)'18.4,52''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*
26 Е11-270403-0104(РС100094РС100071)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'18.4,52''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
27 Е11-270602-0301(РС144679РС144655)(РС245634РС102735)'18.4,52''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
28 Е11-270602-0401(РС144679РС144655)(РС245634РС102735)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'18.4,52''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
29 П2 Теплосеть под дорогой в канале КЛ120х60 *
30 ПРазборка*
31 Е11-270302-0503(РС249133РС249132)'367,5.5,18''Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм'м2 покрытия*
32 Е11-270302-0102'857''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
33 С341-310104-0301'285,5.1,8+857.1,9''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
34 С341-020101-1003'285,5.1,8+857.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
35 Е11-270302-0201'792''Камни бортовые на бетонном основании. Разборка'м*

36 С341-310101-0701'85,14''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
37 С341-310101-0702'85,14''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
38 С341-020101-1003'85,14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
39 П2 Восстановление асфальтобетонного покрытия*
40 Е11-270401-0101(РС249133РС249132)(П-1127027)'285,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3'м3 материала основания в плотном теле*
41 Е11-270403-0101(РС100092РС100071)(РС100094РС100071)(РС249133РС249132)'367,5.5,18''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*
42 Е11-270403-0104(РС100094РС100071)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'367,5.5,18''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
43 Е11-270602-0301(РС144679РС144655)(РС245634РС102735)'367,5.5,18''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
44 Е11-270602-0401(РС144679РС144655)(РС245634РС102735)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'367,5.5,18''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
45 Е11-270403-0101(РС100092РС100071)(РС100094РС100071)(РС249133РС249132)'190''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*
46 Е11-270403-0104(РС100094РС100071)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'190''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
47 Е11-270201-1002(РС247618)'528''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
48 С121-040508-9902'0,051.528''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
49 Р Земляные работы*
50 П2 Устройство пересечения с кабелем связи *
51 Е11-221501-0101'49''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2'м короба*
52 П2 Теплосеть в канале КЛ60х45 вне дорог (длиной 124,4м)*
53 ПСнятие и сохранение ПРС*
54 Е11-010104-0105'337,5''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
55 Е11-010102-0313'337,5''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
56 С341-020103-1007'337,5.1,2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км'т*
57 Е11-010102-0601'337,5''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
58 П2 Земляные работы*
59 Е11-010102-0314'292,63''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
60 Е11-010102-0313'720,52''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
61 Е11-010205-0303(П-1101184)'25''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
62 Е11-010102-0315'30,2''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
63 Е11-010102-0315'55,2''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
64 С341-020103-1007'292,63.1,8+720,52.1,67+55,2.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км'т*
65 Е11-010102-0601'720,52''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
66 Е11-010102-0602'292,63+55,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
67 Е11-010102-0313'720,52+224,67''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
68 Е11-010102-0314'292,63''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
69 Е11-010104-0105'720,52+224,67-94,52''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
70 Е11-010104-0106'292,63-29,26''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
71 Е11-010205-0501'94,52''Траншеи, пазухи котлованов и ям

ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
72 Е11-010205-0502'29,26''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
73 П2 Теплосеть под дорогой в канале КЛ90х45 (длиной 11м) *
74 Е11-010102-0315'3,1''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
75 Е11-010102-0313'84,3''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
76 Е11-010102-0314'12,5''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
77 Е11-010205-0303(П-1101184)'2,6''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
78 Е11-010102-0315'2,6''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
79 С341-020103-1003'12,5.1,8+84,3.1,67+3,1.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
80 Е11-010102-0601'84,3''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
81 Е11-010102-0602'12,5+3,1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
82 Е11-010102-0313'84,3''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
83 Е11-010102-0314'6,5''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
84 С341-020103-1003'6,5.1,8+84,3.1,67''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
85 Е11-010104-0105'84,3-8,43''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
86 Е11-010104-0106'6,5-0,65''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
87 Е11-010205-0501'8,43''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
88 Е11-010205-0502'0,65''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
89 П2 Теплосеть в канале КЛ120х60 вне дорог (длиной 258,6 м) *
90 П2 Снятие и сохранение ПРС*
91 Е11-010104-0105'804''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
92 Е11-010102-0313'804''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
93 С341-020103-1007'804.1,2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км'т*
94 Е11-010102-0601'804''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
95 П2 Земляные работы*
96 Е11-010102-0315'69,5''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
97 Е11-010102-0313'1632''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
98 Е11-010102-0314'774''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
99 Е11-010205-0303(П-1101184)'69,5''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
100 Е11-010102-0315'69,5''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
101 С341-020103-1007'774.1,8+1632.1,67+139.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км'т*
102 Е11-010102-0601'1632''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
103 Е11-010102-0602'139+774''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
104 Е11-010102-0313'2272''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
105 Е11-010102-0314'774''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
106 С341-020103-1003'774.1,8+2272.1,67''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
107 Е11-010104-0105'2272-227,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
108 Е11-010104-0106'774-77,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
109 Е11-010205-0501'227,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
110 Е11-010205-0502'77,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
111 П2 Теплосеть в канале КЛ90х45 вне дорог (длиной 70,8м) *

112 П2 Снятие и сохранение ПРС*
113 Е11-010104-0105'208''Грунты 1 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
114 Е11-010102-0313'208''Грунты 1 группы. Разработка с пог
рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
115 С341-020103-1007'208.1,2''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км'т*
116 Е11-010102-0601'208''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
117 П2 Земляные работы*
118 Е11-010102-0315'17''Грунты 3 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
119 Е11-010102-0313'453''Грунты 1 группы. Разработка с пог
рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
120 Е11-010102-0314'192''Грунты 2 группы. Разработка с пог
рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
121 Е11-010205-0303(П-1101184)'17''Грунты 3 группы. Разраб
отка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле
ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и
стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,
разработанных механизированным способом, применен
коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
122 Е11-010102-0315'17''Грунты 3 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
123 С341-020103-1007'192.1,8+453.1,67+34.1,9''Перевозка ст
роительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоп
одъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевоз
ки 7 км'т*
124 Е11-010102-0601'453''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
125 Е11-010102-0602'192+34''Грунты 2-3 группы. Работа на о
твале'м3 грунта*
126 Е11-010102-0313'453+164,5''Грунты 1 группы. Разработка
с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
127 Е11-010102-0314'192''Грунты 2 группы. Разработка с пог
рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
128 С341-020103-1003'192.1,8+617.1,67''Перевозка строитель
ных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемно
сть 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км
'т*
129 Е11-010104-0105'617,5-61,2''Грунты 1 группы. Разработк
а бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере
мещении грунта до 10 м'м3 грунта*
130 Е11-010104-0106'192-19,75''Грунты 2 группы. Разработка
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем
ещении грунта до 10 м'м3 грунта*
131 Е11-010205-0501'61,75''Траншеи, пазухи котлованов и ям
ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
132 Е11-010205-0502'19,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
133 П2 Теплосеть под дорогой в канале КЛ60х45 (длиной 22м)
*
134 Е11-010102-0315'9''Грунты 3 группы. Разработка с погру
зкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшо
м вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
135 Е11-010102-0313'118''Грунты 1 группы. Разработка с пог
рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
136 Е11-010102-0314'62''Грунты 2 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
137 Е11-010205-0303(П-1101184)'4,5''Грунты 3 группы. Разра
ботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепл
ений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и
стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,
разработанных механизированным способом, применен
коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
138 Е11-010102-0315'4,5''Грунты 3 группы. Разработка с пог
рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
139 С341-020103-1003'62.1,8+118.1,67+9.1,9''Перевозка стро
ительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузопод
ъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки
3 км'т*
140 Е11-010102-0601'118''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
141 Е11-010102-0602'62+9''Грунты 2-3 группы. Работа на отв
але'м3 грунта*
142 Е11-010102-0313'118''Грунты 1 группы. Разработка с пог
рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
143 Е11-010102-0314'57''Грунты 2 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
144 С341-020103-1003'57.1,8+118.1,67''Перевозка строительн
ых грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемнос
ть 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'
т*
145 Е11-010104-0105'118-11,8''Грунты 1 группы. Разработка
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме
щении грунта до 10 м'м3 грунта*
146 Е11-010104-0106'57-5,7''Грунты 2 группы. Разработка бу
льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
нии грунта до 10 м'м3 грунта*
147 Е11-010205-0501'11,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
148 Е11-010205-0502'5,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
149 П2 Теплосеть под дорогой в канале КЛ120х60 (длиной 367
,5) *
150 Е11-010102-0315'98,5''Грунты 3 группы. Разработка с по
грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
вшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
151 Е11-010102-0313'2320''Грунты 1 группы. Разработка с по
грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко

вшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
152 Е11-010102-0314'951,5''Грунты 2 группы. Разработка с п
огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
153 Е11-010205-0303(П-1101184)'98,5''Грунты 3 группы. Разр
аботка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп
лений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна
и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях
, разработанных механизированным способом, примене
н коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
154 Е11-010102-0315'98,5''Грунты 3 группы. Разработка с по
грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
вшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
155 С341-020103-1003'951,5.1,8+2320.1,67+197.1,9''Перевозк
а строительных грузов самосвалами вне карьеров. Гр
узоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние пер
евозки 3 км'т*
156 Е11-010102-0601'2320''Грунты 1 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
157 Е11-010102-0602'951,5+197''Грунты 2-3 группы. Работа н
а отвале'м3 грунта*
158 Е11-010102-0313'2320''Грунты 1 группы. Разработка с по
грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко
вшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
159 Е11-010102-0314'866,3''Грунты 2 группы. Разработка с п
огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
160 С341-020103-1003'866,3.1,8+2320.1,67''Перевозка строит
ельных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъе
мность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3
км'т*
161 Е11-010104-0105'2320-232''Грунты 1 группы. Разработка
бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме
щении грунта до 10 м'м3 грунта*
162 Е11-010104-0106'866,3-86,63''Грунты 2 группы. Разработ
ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
емещении грунта до 10 м'м3 грунта*
163 Е11-010205-0501'232''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
164 Е11-010205-0502'86,63''Траншеи, пазухи котлованов и ям
ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
165 РЛотковый канал КЛ 120х60*
166 Е11-230101-0102'39+7+25,5+4+104+148''Основание под тру
бопроводы щебеночное. Устройство'м3 основания*
167 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'(39+4).0,248''Основа
ния. Розлив вяжущих материалов'т*
168 Е11-070601-0101(РС102722)(РС125425)(РС249076РС144634)'
0,72.128+0,72.54+0,18.5+0,18.35+0,44.132+0,11.43+0
,71.55+0,18.11''Каналы непроходные одноячейковые,
перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство
'м3 сборных конструкций*
169 С121-040303-0134'0,72.128''Лотки каналов и тоннелей дл
я прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса
В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом бо
лее 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92'м3*
170 С121-040303-0158'0,72.54''Лотки каналов и тоннелей для
прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса
В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом боле
е 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92'м3*
171 С121-040303-0133'0,18.35''Лотки каналов и тоннелей для
прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса
В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до
0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
172 С121-040302-0233'0,44.132+0,11.43''Плиты перекрытий ка
налов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяж
елого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку
8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
173 С121-040302-0241'0,18.11''Плиты перекрытий каналов и т
оннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бет
она класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2,
объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
174 С121-040302-0242'0,71.55''Плиты перекрытий каналов и т
оннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бет
она класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2,
объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92'м3*
175 РЛотковый канал КЛ 90х45*
176 Е11-070601-0101(РС102722)(РС125425)(РС249076РС144634)'
0,45.19+0,45.1+0,11.10+0,35.23+0,08.16+0,35.1''Кан
алы непроходные одноячейковые, перекрываемые или о
пирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных констру
кций*
177 С121-040303-0133'0,45.19+0,11.10''Лотки каналов и тонн
елей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона
класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объ
емом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
178 С121-040303-0157'0,45''Лотки каналов и тоннелей для пр
окладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В30
, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5
м3 СТ РК 937-92'м3*
179 С121-040302-0237'0,35''Плиты перекрытий каналов и тонн
елей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона
класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, об
ъемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
180 С121-040302-0233'0,35.23+0,08.16''Плиты перекрытий кан
алов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяже
лого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8
тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
181 РЛотковый канал КЛ 60х45*
182 Е11-070601-0101(РС102722)(РС125425)(РС249076РС144634)'
0,36.34+0,36.5+0,09.15+0,09.3+0,09.2+0,16.35+0,04.
21+0,28.6+0,07.2+0,07.3''Каналы непроходные одняо
ячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. У
стройство'м3 сборных конструкций*
183 С121-040303-0133'0,36.34+0,09.15+0,09.2''Лотки каналов
и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого
бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/
м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
184 С121-040303-0157'0,36.5+0,09.3''Лотки каналов и тоннел
ей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона к
ласса В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемо
м до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
185 С121-040302-0245'0,28.6+0,07.2''Плиты перекрытий канал
ов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжело
го бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15

тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
186 С121-040302-0233'0,16.35+0,04.21+0,07.3''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
187 П2 Гидроизоляция каналов *
188 ПЛотковый канал КЛ 120х60*
189 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'799,63''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
190 Е11-130301-1201(РС146883)(РС249523)'1416,47+284,15''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
191 С122-050105-0101'(1416,47+284,15).1''Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
192 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'891,08''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
193 Е11-110101-1102(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'891,08''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
194 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'891,08+240,84''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
195 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'891,08+240,84''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
196 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'891,08''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
197 Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'891,08''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
198 ПЛотковый канал КЛ 90х45 *
199 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'70,81''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
200 Е11-130301-1201(РС146883)(РС249523)'193,72''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
201 С122-050105-0101'193,72.1''Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющим и свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
202 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'96,97''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
203 Е11-110101-1102(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'96,97''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
204 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'96,97+33,45''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
205 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'96,97+33,45''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
206 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'96,97''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
207 Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'476,69''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
208 ПЛотковый канал КЛ 60х45 *
209 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'138,46''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
210 Е11-130301-1201(РС146883)(РС249523)'279,53''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
211 С122-050105-0101'279,53.1''Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющим и свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
212 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'110,62''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
213 Е11-110101-1102(ВП)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'110,62''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
214 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'110,62+56,73''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
215 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'110,62+56,73''Гидроизоляция оклеечная рулонным и материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
216 Е11-110101-1101(РС102637РС102638)'110,62''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
217 Е11-110101-1102(РС102637РС102638)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'110,62''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
218 РДеформационные швы *
219 Е11-070516-0107(РС135857)#прим.'319,34''Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой'м шва*
220 С121-100501-0301'1380''Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000'кг*
221 РУглы поворота *
222 Е11-070503-0110(РС125423)'17''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
223 С121-040105-9901'0,048.10+0,034.7''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
224 Е11-061001-0101(РС100489)(РС100533)(РС274377)'3,71''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м3*

225 С121-020101-0309'1,8''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
226 Е11-080201-0109(РС102634РС102636)(РС102867РС102868)'6,35''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
227 Е11-090302-0301(РС248298)'0,13338+0,10314+0,04584''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнуто сварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
228 С121-060510-1601(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,13338+0,10314+0,04584''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
229 Е11-130301-0502'(0,13338.26,3+0,10314+0,04584.26,3).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
230 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,13338.26,3+0,10314+0,04584.26,3).1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
231 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'19,68''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
232 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'19,68''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
233 Е11-120101-1501(РС135535РС269627)'19,68''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
234 Е11-120101-1502(РС135535РС269627)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'19,68''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
235 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'19,68''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
236 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=7'19,68''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
237 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'53,3''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
238 РОпорные подушки*
239 Е11-070512-0111(РС125423)'74+64+200''Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
240 С121-040305-0101'74''Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
241 С121-040305-0103'200''Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92'шт.*
242 С121-040305-0102'64''Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92'шт.*
243 РГерметичный ввод ГВ-1 (1шт)*
244 Е11-220301-0104(РС250402)'0,0007.2''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
245 С123-010201-0210'0,7.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
246 Е11-090305-0301(РС248298)'0,0123.2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
247 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.5'0,0123.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
248 Е11-130301-0502'(0,01996.16,6+0,0123.25,7).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
249 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01996.16,6+0,0123.25,7).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
250 Е11-460303-0104(РС100533)'0,17.1''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*
251 С121-020101-0303'0,17.1.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
252 Е11-221401-0401(РС127730)(А1.0,25)'1.2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
253 С121-130816-1603'0,035.0,9.1''Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84'т*
254 С121-130401-0309'0,0036.1,2.1''Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50'т*
255 С121-130104-0101'0,0031.1,2.0,7''Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
256 С121-130404-0102'0,0031.0,3.0,9''Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93'т*
257 РГерметичный ввод ГВ-2 (3шт)*
258 Е11-220301-0106(РС250402)'0,0007.2.3''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
259 С123-010201-0233'0,7.2.3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
260 Е11-090305-0301(РС248298)'0,02034.3''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
261 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.5'0,02034.3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
262 Е11-130301-0502'(0,05124.16,6+0,02034.25,7).3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
263 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,05124.16,6+0,02034.25,7).3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
264 Е11-460303-0104(РС100533)'0,27.3''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*

265 С121-020101-0303'0,27.1,015.3''Бетон тяжелый класса В7 ,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
266 Е11-221401-0401(РС127730)(А1.0,25)'3''Концы футляра ди аметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
267 С121-130816-1603'0,03.0,9.3''Набивки плетеные пропитан ные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, кр углые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84' т*
268 С121-130401-0309'0,0024.1,2.3''Асбест хризотиловый ГОС Т 12871-93 марки А-3-50'т*
269 С121-130104-0101'0,002.1,2.0,7.3''Битумы нефтяные стро ительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
270 С121-130404-0102'0,002.0,3.0,9.3''Волокно асбестовое м арки П-3-60 ГОСТ 12871-93'т*
271 РГерметичный ввод ГВ-3 (1шт)*
272 Е11-220301-0108(РС250402)'0,0007.2''Трубы водопроводны е стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическ им испытанием'км трубопровода*
273 С123-010201-0245'0,7.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
274 Е11-090305-0301(РС248298)'0,03322.1''Конструкции опорн ые для крепления трубопроводов внутри зданий и соо ружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
275 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.5'0,03322''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с прео бладанием толстолистовой стали, средняя масса сбор очной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-02 1/'т*
276 Е11-130301-0502'(0,07686.16,6+0,03322.25,7).1''Поверхн ости металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
277 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,07686.16,6+ 0,03322.25,7).1''Поверхности металлические огрунто ванные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
278 Е11-460303-0104(РС100533)'0,37.1''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*
279 С121-020101-0303'0,37.1,015.1''Бетон тяжелый класса В7 ,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
280 Е11-221401-0401(РС127730)(А1.0,25)'1''Концы футляра ди аметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
281 С121-130816-1603'0,048.0,9.1''Набивки плетеные пропита нные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, к руглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84 'т*
282 С121-130401-0309'0,004.1,2.1''Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50'т*
283 С121-130104-0101'0,004.1,2.0,7.1''Битумы нефтяные стро ительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
284 С121-130404-0102'0,004.0,3.0,9.1''Волокно асбестовое м арки П-3-60 ГОСТ 12871-93'т*
285 РГерметичный ввод ГВ-4 (1шт)*
286 Е11-220301-0107(РС250402)'0,0007.2.1''Трубы водопровод ные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравличе ским испытанием'км трубопровода*
287 С123-010201-0238'0,7.2.1''Трубы стальные электросварны е прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОС Т 10705-80'м*
288 Е11-090305-0301(РС248298)'0,02704.1''Конструкции опорн ые для крепления трубопроводов внутри зданий и соо ружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
289 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.5'0,02704''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с прео бладанием толстолистовой стали, средняя масса сбор очной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-02 1/'т*
290 Е11-130301-0502'(0,06428.16,6+0,02704.25,7).1''Поверхн ости металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
291 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,06428.16,6+ 0,02704.25,7).1''Поверхности металлические огрунто ванные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
292 Е11-460303-0104(РС100533)'0,27.1''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*
293 С121-020101-0303'0,27.1,015.1''Бетон тяжелый класса В7 ,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
294 Е11-221401-0401(РС127730)(А1.0,25)'1''Концы футляра ди аметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
295 С121-130816-1603'0,038.0,9.1''Набивки плетеные пропита нные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, к руглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84 'т*
296 С121-130401-0309'0,0033.1,2.1''Асбест хризотиловый ГОС Т 12871-93 марки А-3-50'т*
297 С121-130104-0101'0,003.1,2.0,7.1''Битумы нефтяные стро ительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
298 С121-130404-0102'0,003.0,3.0,9.1''Волокно асбестовое м арки П-3-60 ГОСТ 12871-93'т*
299 РГерметичный ввод ГВ-5 (1шт)*
300 Е11-220301-0107(РС250402)'0,0007.2.1''Трубы водопровод ные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравличе ским испытанием'км трубопровода*
301 С123-010201-0238'0,7.2.1''Трубы стальные электросварны е прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОС Т 10705-80'м*
302 Е11-090305-0301(РС248298)'0,02704.1''Конструкции опорн ые для крепления трубопроводов внутри зданий и соо ружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
303 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.5'0,02704''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с прео бладанием толстолистовой стали, средняя масса сбор очной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-02 1/'т*
304 Е11-130301-0502'(0,06428.16,6+0,02704.25,7).1''Поверхн ости металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
305 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,06428.16,6+ 0,02704.25,7).1''Поверхности металлические огрунто ванные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
306 Е11-460303-0104(РС100533)'0,27.1''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2'м3 заделки*

307 С121-020101-0303'0,27.1,015.1''Бетон тяжелый класса В7
,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
308 Е11-221401-0401(РС127730)(А1.0,25)'1''Концы футляра ди
аметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
309 С121-130816-1603'0,038.0,9.1''Набивки плетеные пропита
нные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, к
руглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84
'т*
310 С121-130401-0309'0,0033.1,2.1''Асбест хризотиловый ГОС
Т 12871-93 марки А-3-50'т*
311 С121-130104-0101'0,003.1,2.0,7.1''Битумы нефтяные стро
ительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50'т*
312 С121-130404-0102'0,003.0,3.0,9.1''Волокно асбестовое м
арки П-3-60 ГОСТ 12871-93'т*
313 РПодземная неподвижные балочные опоры БО 3-250 (Н1,-Н
2,Н3,Н4,Н5 (5 шт)*
314 Е11-230101-0102'0,08.5''Основание под трубопроводы щеб
еночное. Устройство'м3 основания*
315 Е11-060101-0101(РС100463)'0,08.5''Подготовка бетонная.
Устройство'м3*
316 С121-020101-0303'0,08.1,015.5''Бетон тяжелый класса В7
,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
317 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,08.1,015.5'270'Добав
ка на сульфатостойкость'м3*
318 Е11-061301-0104(РС100533)'0,4.5''Стены и плоские днища
прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм
. Устройство'м3*
319 С121-020101-0608'0,4.1,015.5''Бетон тяжелый класса В15
, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
320 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,4.1,015.5'270'Добавк
а на сульфатостойкость'м3*
321 С121-050309-0303'0,0187.5''Сетки арматурные сварные из
арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
322 Е11-090302-0301(РС248298)'(0,1158+0,0438+0,0073+0,0068
+0,00528).5''Связи и распорки из одиночных и парны
х уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24
м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций
*
323 С121-060801-0302(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'(0,1158+0,
0438+0,0073+0,0068+0,00528).5''Отдельные конструкт
ивные элементы зданий и сооружений с преобладанием
гнутосварных профилей и круглых труб, средняя мас
са сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исклю
чить огрунтовку ГФ-021/'т*
324 Е11-090305-0302(РС248298)'0,0452.5''Конструкции опорны
е для крепления трубопроводов внутри зданий и соор
ужений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
325 С121-060510-1004(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,0452.5''
Опоры неподвижные'т*
326 Е11-130301-0502'(0,1158.33+0,0438.33,2+0,0073.25,7+0,0
068.25,7+0,00528.52+0,0452.29).5''Поверхности мета
ллические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один
раз'м2*
327 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,1158.33+0,0
438.33,2+0,0073.25,7+0,0068.25,7+0,00528.52+0,0452
.29).5''Поверхности металлические огрунтованные. О
краска эмалями ПФ-115'м2*
328 РПодземная неподвижные балочные опоры БО 2-150 (Н27,Н
28) (2 шт)*
329 Е11-230101-0102'0,071.2''Основание под трубопроводы ще
беночное. Устройство'м3 основания*
330 Е11-060101-0101(РС100463)'0,06.2''Подготовка бетонная.
Устройство'м3*
331 С121-020101-0303'0,06.1,015.2''Бетон тяжелый класса В7
,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
332 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,06.1,015.2'270'Добав
ка на сульфатостойкость'м3*
333 Е11-061301-0104(РС100533)'0,33.2''Стены и плоские днищ
а прямоугольных сооружений при толщине более 150 м
м. Устройство'м3*
334 С121-020101-0608'0,33.1,015.2''Бетон тяжелый класса В1
5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
335 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,33.1,015.2'270'Добав
ка на сульфатостойкость'м3*
336 С121-050309-0303'0,0161.2''Сетки арматурные сварные из
арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
337 Е11-090302-0301(РС248298)'(0,0892+0,0312+0,0066+0,0068
+0,00528).2''Связи и распорки из одиночных и парны
х уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24
м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций
*
338 С121-060801-0302(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'(0,0892+0,
0312+0,0066+0,0068+0,0052).2''Отдельные конструкти
вные элементы зданий и сооружений с преобладанием
гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масс
а сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключ
ить огрунтовку ГФ-021/'т*
339 Е11-090305-0302(РС248298)'0,0264.2''Конструкции опорны
е для крепления трубопроводов внутри зданий и соор
ужений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
340 С121-060510-1004(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,0264.2''
Опоры неподвижные'т*
341 Е11-130301-0502'(0,0892.33+0,0312.33,2+0,0066.25,7+0,0
068.25,7+0,00528.52+0,0264.29).2''Поверхности мета
ллические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один
раз'м2*
342 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,0892.33+0,0
312.33,2+0,0066.25,7+0,0068.25,7+0,00528.52+0,0264
.29).2''Поверхности металлические огрунтованные. О
краска эмалями ПФ-115'м2*
343 РПодземная неподвижные балочные опоры БО 3-200 (Н6-Н1
7,Н25,Н26) (14 шт)*
344 Е11-230101-0102'0,063.14''Основание под трубопроводы щ
ебеночное. Устройство'м3 основания*
345 Е11-060101-0101(РС100463)'0,08.14''Подготовка бетонная
. Устройство'м3*
346 С121-020101-0303'0,08.1,015.14''Бетон тяжелый класса В
7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
347 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,08.1,015.14'270'Доба
вка на сульфатостойкость'м3*
348 Е11-061301-0104(РС100533)'0,4.14''Стены и плоские днищ
а прямоугольных сооружений при толщине более 150 м

м. Устройство'м3*
349 С121-020101-0608'0,4.1,015.14''Бетон тяжелый класса В1
5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
350 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,4.1,015.14'270'Добав
ка на сульфатостойкость'м3*
351 С121-050309-0303'0,0187.14''Сетки арматурные сварные и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
352 Е11-090302-0301(РС248298)'(0,0438+0,0073+0,0068+0,0052
8).14''Связи и распорки из одиночных и парных угол
ков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при
высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
353 С121-060801-0302(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'(0,0438+0,
0073+0,0068+0,00528).14''Отдельные конструктивные
элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуто
сварных профилей и круглых труб, средняя масса сбо
рочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить о
грунтовку ГФ-021/'т*
354 Е11-090305-0302(РС248298)'0,04656.14''Конструкции опор
ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
оружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
355 С121-060510-1004(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,04656.14
''Опоры неподвижные'т*
356 Е11-130301-0502'(0,0438.44,4+0,0073.25,7+0,0068.52+0,0
0528+0,04656.29).14''Поверхности металлические. Ог
рунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
357 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,0438.44,4+0
,0073.25,7+0,0068.52+0,00528+0,04656.29).14''Повер
хности металлические огрунтованные. Окраска эмалям
и ПФ-115'м2*
358 РПодземная неподвижные балочные опоры БО 1-70 (Н18,Н1
9,Н20,Н21) (4 шт)*
359 Е11-230101-0102'0,048.4''Основание под трубопроводы ще
беночное. Устройство'м3 основания*
360 Е11-060101-0101(РС100463)'0,06.4''Подготовка бетонная.
Устройство'м3*
361 С121-020101-0303'0,06.1,015.4''Бетон тяжелый класса В7
,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
362 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,06.1,015.4'270'Добав
ка на сульфатостойкость'м3*
363 Е11-061301-0104(РС100533)'0,33.4''Стены и плоские днищ
а прямоугольных сооружений при толщине более 150 м
м. Устройство'м3*
364 С121-020101-0608'0,33.1,015.4''Бетон тяжелый класса В1
5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
365 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,33.1,015.4'270'Добав
ка на сульфатостойкость'м3*
366 С121-050309-0303'0,01414.4''Сетки арматурные сварные и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
367 Е11-090302-0301(РС248298)'(0,01742+0,00424+0,00228).4'
'Связи и распорки из одиночных и парных уголков, г
нутосварные профили для пролетов до 24 м при высот
е здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
368 С121-060801-0302(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'(0,01742+0
,00424+0,00228).4''Отдельные конструктивные элемен
ты зданий и сооружений с преобладанием гнутосварны
х профилей и круглых труб, средняя масса сборочной
единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунто
вку ГФ-021/'т*
369 Е11-090305-0302(РС248298)'0,00224.4''Конструкции опорн
ые для крепления трубопроводов внутри зданий и соо
ружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
370 С121-060510-1004(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,00224.4'
'Опоры неподвижные'т*
371 Е11-130301-0502'(0,01742.33+0,00424.25,7+0,00228.52+0,
00224.29).4''Поверхности металлические. Огрунтовка
грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
372 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01742.33+0,
00424.25,7+0,00228.52+0,00224.29).4''Поверхности м
еталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115
'м2*
373 РПодземная неподвижные балочные опоры БО 1-80 (Н22,Н2
3,Н24) (3 шт)*
374 Е11-230101-0102'0,048.3''Основание под трубопроводы ще
беночное. Устройство'м3 основания*
375 Е11-060101-0101(РС100463)'0,06.3''Подготовка бетонная.
Устройство'м3*
376 С121-020101-0303'0,06.1,015.3''Бетон тяжелый класса В7
,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
377 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,06.1,015.3'270'Добав
ка на сульфатостойкость'м3*
378 Е11-061301-0104(РС100533)'0,33.3''Стены и плоские днищ
а прямоугольных сооружений при толщине более 150 м
м. Устройство'м3*
379 С121-020101-0608'0,33.1,015.3''Бетон тяжелый класса В1
5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
380 С121-050309-0303'0,01414.3''Сетки арматурные сварные и
з арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
381 Е11-090302-0301(РС248298)'(0,01742+0,00424+0,00228).3'
'Связи и распорки из одиночных и парных уголков, г
нутосварные профили для пролетов до 24 м при высот
е здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
382 С121-060801-0302(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'(0,01742+0
,00424+0,00228).3''Отдельные конструктивные элемен
ты зданий и сооружений с преобладанием гнутосварны
х профилей и круглых труб, средняя масса сборочной
единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунто
вку ГФ-021/'т*
383 Е11-090305-0302(РС248298)'0,00208.3''Конструкции опорн
ые для крепления трубопроводов внутри зданий и соо
ружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
384 С121-060510-1004(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,00208.3'
'Опоры неподвижные'т*
385 Е11-130301-0502'(0,01742.33+0,00424.25,7+0,00228.52+0,
00208.29).4''Поверхности металлические. Огрунтовка
грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
386 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01742.33+0,
00424.25,7+0,00228.52+0,00208.29).4''Поверхности м
еталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115
'м2*
387 РПодземная неподвижные балочные опоры БО 2-125 (Н29,Н
30) (2 шт)*

388 Е11-230101-0102'0,052.2''Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство'м3 основания*
389 Е11-060101-0101(РС100463)'0,05.3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
390 С121-020101-0303'0,05.1,015.3''Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
391 СТССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4(=19)'0,05.1,015.3'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
392 Е11-061301-0104(РС100533)'0,44.2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
393 С121-020101-0608'0,44.1,015.2''Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
394 С121-050309-0303'0,0161.2''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
395 Е11-090302-0301(РС248298)'(0,0299+0,00424+0,00228).2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
396 С121-060801-0302(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'(0,01742+0,00424+0,00228).2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
397 Е11-090305-0302(РС248298)'0,0176.2''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
398 С121-060510-1004(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,0176.2''Опоры неподвижные'т*
399 Е11-130301-0502'(0,0299.33+0,00424.25,7+0,00228.52+0,0176.29).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
400 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01742.33+0,00424.25,7+0,00228.52+0,00208.29).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
401 РТеплофикационная камера УТ-1 (ТК23)(тип 3)*
402 Е11-080101-0202'2,47''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
403 Е11-270602-0901(РС144679)'0,248.2,47''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
404 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'0,61.2+0,24.1+0,02.2+0,1.8+0,331.8+0,24.27+1,62+1,8+1,05+0,15+0,034.4''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
405 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,24.27''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 29шт//W6/'м3*
406 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,15.1''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 1шт//W6/'м3*
407 С121-041201-9907(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,331.8''Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т//W6/'м3*
408 С121-040106-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,1.8''Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/'м3*
409 С121-040302-9904(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,61.2+0,24.1''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
410 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
411 С121-040106-9902'0,034.4''Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'м3*
412 С121-020101-0309'(1,62+1,05).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
413 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'0,61.2+0,24.1+0,02.2+0,1.8+0,331.8+0,24.27+0,15+1,62+1,8+1,05.1,02'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
414 Е11-080201-0109(РС102867РС102868)'4,42''Стены приямков и каналов. Кладка'м3 кладки*
415 Е11-070107-0101(РС279852)'0,00832''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
416 Е11-130301-0502'0,00832.42,7+0,01544.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
417 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,00832.42,7+0,01544.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
418 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
419 С121-130814-2208'4''Скобы ходовые'шт.*
420 Е11-090304-0101(РС248298)'0,02606''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
421 С121-060208-0501(А1-4391)'0,02606''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
422 Е11-130301-0502'(0,01584.52+0,01022.29).1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
423 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01584.52+0,01022.29).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
424 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'12,6''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
425 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'12,6''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
426 Е11-120101-1501(РС135535РС135569)'12,6''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
427 Е11-120101-1502(РС135535РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,6''Пароизоляция оклеечная. Устройство на ка

ждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
428 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'12,6''Стяжки выравни
вающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройств
о'м2 стяжки*
429 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.3
5) К=35'12,6''Стяжки выравнивающие цементно-песчан
ые. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения
толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
430 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'32,8''Стен
ы внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известко
вым или цементным раствором по камню и бетону прос
тое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
431 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)'32,8''Стены, фундаме
нты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2
слоя'м2 поверхности*
432 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)'32,8''Стены, фундаме
нты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На
каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101
-0305'м2 поверхности*
433 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'32,8''Стен
ы внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известко
вым или цементным раствором по камню и бетону прос
тое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
434 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'32,8''Поверхно
сти бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями ла
ком ХП-734'м2*
435 Е11-110101-1101'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
436 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'5,4''Гидроизоляция о
клеечная рулонными материалами на битумной мастике
. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхнос
ти*
437 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'5,4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материа
лами на битумной мастике. Устройство последующего
слоя'м2 изолируемой поверхности*
438 Е11-110101-1101'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
439 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,4''Стяжки це
ментные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изме
нения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стя
жки*
440 Е11-110101-1101'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
441 Е11-110101-1102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5,4''Стяжки це
ментные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изме
нения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стя
жки*
442 Е11-110101-1508'5,4''Покрытия цементные. Железнение'м2
покрытия*
443 С121-130704-3601'0,015''Натрий азотистокислый (нитрит
натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ
4197-74'т*
444 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'0,54'270'Добавка на
сульфатостойкость'м3*
445 РТеплофикационная камера УТ-2 (ТК24)(тип 7)*
446 Е11-080101-0202'4,23''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*
447 Е11-270602-0901(РС144679)'0,248.4,23''Основания. Розли
в вяжущих материалов'т*
448 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)'1,15.1+0,36.4+0,16.4+0,02.4+0,1.10+0,815.5+0,398
.13+0,293.12+0,265.6+0,146+3,37+3,07+2,74+0,048.5'
'Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство
'м3 конструкции*
449 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,146.1''Блоки бето
нные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжело
го бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.3.6-т 1
шт//W6/'м3*
450 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,265.6''Блоки бето
нные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжело
го бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т
6шт//W6/'м3*
451 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,293.12''Блоки бет
онные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжел
ого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-т
12шт//W6/'м3*
452 С121-041201-9907(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,398.13''Блоки бет
онные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м
3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБ
С 12.6.6-т 13шт//W6/'м3*
453 С121-041201-9911(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,815.5''Блоки бето
нные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из т
яжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6
.6-т 5шт//W6/'м3*
454 С121-040106-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,1.10+1,15''Прогон
ы железобетонные для гражданского строительства из
тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/'м3*
455 С121-040302-9904(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,36.4+0,16.4''Плит
ы покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водоп
ровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирриг
ационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, п
лоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
456 С121-040301-0201(А1.1,025)т.ч.тб.5'4''Кольца опорные ж
елезобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГО
СТ 8020-90'шт.*
457 С121-040105-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,048.5''Перемычки
из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84'м3*
458 С121-020101-0309'(3,37+2,74).1,02''Бетон тяжелый класс
а В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
459 С121-020101-0609'3,07.1,02''Бетон тяжелый класса В15,
F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
460 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'1,15.1+0,36.4+0,16.
4+0,02.4+0,1.10+0,815.5+0,398.13+0,293.12+0,265.6+
0,146+3,37.1,02+3,07.1,02+2,74.1,02+0,048.5'270'До
бавка на сульфатостойкость'м3*
461 Е11-080201-0109(РС102867РС102868)'7,04''Стены приямков
и каналов. Кладка'м3 кладки*
462 Е11-090302-0401(РС248298)'0,15123''Прогоны при шаге фе
рм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т кон
струкций*
463 Е11-090501-0201'0,15123''Каркасы в целом одноэтажных п

роизводственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
464 С121-060801-0102(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,15123''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
465 Е11-070107-0101(РС279852)'0,01664''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
466 С121-050106-2402(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,01664''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
467 Е11-150207-0102(РС276071)'2,8''Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
468 С121-050308-0121'2,8''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
469 Е11-130301-0502'0,06758.33,2+0,03843.33+0,01696.25,7+0,02826.25,7+0,03088.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
470 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,06758.33,2+0,03843.33+0,01696.25,7+0,02826.25,7+0,03088.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
471 С123-030101-0304'4''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
472 С121-130814-2209'0,03088''Скобы ходовые'кг*
473 Е11-090304-0101(РС248298)'0,02606.2''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
474 С121-060208-0501(А1-4391)'0,02606.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
475 Е11-130301-0502'(0,01584.52+0,01022.29).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
476 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01584.52+0,01022.29).2.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
477 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'11,25''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
478 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,25''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
479 Е11-110101-1101'11,25''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
480 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,25''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
481 Е11-110101-1101(РС102637РС102673)'11,25''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
482 Е11-110101-1102(РС102637РС102673)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'11,25''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
483 Е11-110101-1508'11,25''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
484 С121-130704-3601'0,018''Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74'т*
485 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'49,9''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
486 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)'49,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
487 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)'49,9''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*
488 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'49,9''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
489 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'49,9''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
490 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'20,79''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
491 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'20,79''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
492 Е11-120101-1501(РС135535РС269627)'20,79''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
493 Е11-120101-1502(РС135535РС269627)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,79''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
494 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'20,79''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
495 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=7'20,79''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
496 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'4,0'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
497 РТеплофикационная камера УТ-3 (тип 4)*
498 Е11-080101-0202'2,43''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
499 Е11-270602-0901(РС144679)'0,248.2,43''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
500 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'0,24.1+0,22.2+0,11.4+0,02.2+0,049.2+0,041.4+0,67

9.5+0,331.9+0,244.9+0,159.6+1,62+1,76+1,45''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
501 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,244.9''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 9 шт//W6/'м3*
502 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,159.6''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 6шт//W6/'м3*
503 С121-041201-9907(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,331.9''Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 9шт//W6/'м3*
504 С121-041201-9911(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,679.5''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5.6-т 6шт//W6/'м3*
505 С121-040106-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,24''Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/'м3*
506 С121-040302-9904(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,22.2+0,11.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
507 С121-040301-0201(А1.1,025)т.ч.тб.5'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
508 С121-040301-0101(А1.1,025)т.ч.тб.5'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
509 С121-040105-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,041.4''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37/'м3*
510 С121-020101-0609'1,76.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
511 С121-020101-0309'(1,62+1,45).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
512 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'0,24.1+0,22.2+0,11.4+0,02.2+0,049.2+0,041.4+0,679.5+0,331.9+0,244.9+0,159.6+1,62.1,02+1,76.1,02+1,45.1,02'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
513 Е11-080201-0109(РС102867РС102868)'4,26''Стены приямков и каналов. Кладка'м3 кладки*
514 Е11-090302-0401(РС248298)'0,21763''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
515 Е11-090501-0201'0,21763.2''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
516 С121-060801-0102(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,21763.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
517 Е11-070107-0101(РС279852)'0,00832''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
518 С121-050106-2402(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,00832''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
519 Е11-150207-0102(РС276071)'3,47''Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
520 С121-050308-0121'3,47''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
521 Е11-130301-0502'0,10416.33,2+0,05922.33+0,02077.25,7+0,02356.25,7+0,01544.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
522 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,10416.33,2+0,05922.33+0,02077.25,7+0,02356.25,7+0,01544.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
523 С123-030101-0308'4''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
524 С121-130814-2209'0,01544''Скобы ходовые'кг*
525 Е11-090304-0101(РС248298)'0,02606''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
526 С121-060208-0501(А1-4391)'0,02606''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
527 Е11-130301-0502'(0,01584.52+0,01022.29)''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
528 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01584.52+0,01022.29).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
529 Е11-110101-1101'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
530 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'5,4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
531 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
532 Е11-110101-1101'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
533 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
534 Е11-110101-1101(РС102637РС102673)'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
535 Е11-110101-1102(РС102637РС102673)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
536 Е11-110101-1508'5,4''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*

537 С121-130704-3601'0,008''Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74'т*
538 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'39,9''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
539 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)'39,9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
540 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)'39,9''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*
541 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'39,9''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
542 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'11,05''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
543 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'11,05''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
544 Е11-120101-1501(РС135535РС269627)'11,05''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
545 Е11-120101-1502(РС135535РС269627)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,05''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
546 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'11,05''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
547 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=7'11,05''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
548 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'1,7'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
549 РТеплофикационная камера УТ-2 (ТК24) (тип 7)*
550 Е11-080101-0202'3,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
551 Е11-270602-0901(РС144679)'0,248.3,6''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
552 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'0,71+0,36.4+0,16.2+0,02.4+0,048.10+0,815+0,398.11+0,293.24+0,265.4+0,195.3+0,331.2+0,244.4+2,7.1,02+2,65.1,02+2,65.1,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
553 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,293.24''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-т 24шт//W6/'м3*
554 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,195.3''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 3 шт//W6/'м3*
555 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,265.4''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 4шт//W6/'м3*
556 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,244.4''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 4 шт//W6/'м3*
557 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,398.11''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-т 11шт//W6/'м3*
558 С121-041201-9907(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,331.2''Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 2шт//W6/'м3*
559 С121-041201-9911(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,815.1''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-т 1шт//W6/'м3*
560 С121-040302-9904(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,36.4+0,16.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
561 С121-040301-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
562 С121-040106-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,71''Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/'м3*
563 С121-020101-0309'(2,7+2,65).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
564 С121-020101-0609'2,65.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
565 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'0,71+0,36.4+0,16.2+0,02.4+0,048.10+0,815+0,398.11+0,293.24+0,265.4+0,195.3+0,331.2+0,244.4+2,7.1,02+2,65.1,02+2,65.1,02'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
566 Е11-080201-0109(РС102867РС102868)'5,3''Стены приямков и каналов. Кладка'м3 кладки*
567 Е11-090302-0401(РС248298)'0,23345''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
568 Е11-090501-0201'0,23345''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
569 С121-060801-0102(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,23345''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
570 Е11-070107-0101(РС279852)'0,01664''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
571 С121-050106-2402(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,01664''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщи

ной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
572 Е11-150207-0102(РС276071)'3,9''Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
573 С121-050308-0121'3,9''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
574 Е11-130301-0502'0,11016.33+0,05922.33+0,02544.25,7+0,02826.33''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
575 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,11016.33+0,05922.33+0,02544.25,7+0,02826.33''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
576 С123-030101-0308'4''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
577 С121-130814-2209'0,03088''Скобы ходовые'кг*
578 Е11-090304-0101(РС248298)'0,02606.2''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
579 С121-060208-0501(А1-4391)'0,02606.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
580 Е11-130301-0502'(0,01584.52+0,01022.29).2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
581 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01584.52+0,01022.29).2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
582 Е11-110101-1101'9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
583 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'9''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
584 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
585 Е11-110101-1101'9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
586 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
587 Е11-110101-1101(РС102637РС102673)'9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
588 Е11-110101-1102(РС102637РС102673)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'9''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
589 Е11-110101-1508'9''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
590 С121-130704-3601'0,01''Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74'т*
591 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'48,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
592 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)'48,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
593 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)'48,6''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*
594 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'48,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
595 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48,6''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
596 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'20,25''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
597 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'20,25''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
598 Е11-120101-1501(РС135535РС269627)'20,25''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
599 Е11-120101-1502(РС135535РС269627)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,25''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
600 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'20,25''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
601 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=7'20,25''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
602 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'3,78'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
603 П2 Отмостка *
604 Е11-060101-0101(РС100463)'0,56''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
605 С121-020101-0301(А1.1,02)т.ч.тб.5'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
606 РТеплофикационная камера УТ-5 (тип 4)*
607 Е11-080101-0202'2,43''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
608 Е11-270602-0901(РС144679)'0,248.2,43''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
609 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'0,24+0,22.2+0,11.4+0,02.2+0,052.2+0,041.8+0,679.6+0,331.4+0,244.11+0,152.4+0,14.4+1,62.1,02+1,76.1,02+1,7.1,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
610 С121-041201-9911(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,679.6''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из т

яжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5
.6-т 6шт//W6/'м3*
611 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,244.11''Блоки бет
онные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжел
ого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т
4шт//W6/'м3*
612 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,152.4''Блоки бето
нные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжело
го бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т
4шт//W6/'м3*
613 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,14.4''Блоки бетон
ные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелог
о бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.3.6-т 4ш
т//W6/'м3*
614 С121-041201-9907(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,331.4''Блоки бето
нные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3
из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС
12.5.6-т 4шт//W6/'м3*
615 С121-040301-0101(А1.1,025)т.ч.тб.5'2''Кольца стеновые
железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010,
ГОСТ 8020-90'шт.*
616 С121-040302-9904(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,22.2+0,11.4''Плит
ы покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водоп
ровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирриг
ационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, п
лоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
617 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
618 С121-040106-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,24''Прогоны желез
обетонные для гражданского строительства из тяжело
го бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/'м3*
619 С121-040105-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,041.8''Перемычки
из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /3ПБ16-3
7/'м3*
620 С121-020101-0309'(1,62+1,7).1,02''Бетон тяжелый класса
В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
621 С121-020101-0609'1,76.1,02''Бетон тяжелый класса В15,
F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
622 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'0,24+0,22.2+0,11.4+
0,02.2+0,052.2+0,041.8+0,679.6+0,331.4+0,244.11+0,
152.4+0,14.4+1,62.1,02+1,76.1,02+1,7.1,02'270'Доба
вка на сульфатостойкость'м3*
623 Е11-080201-0109(РС102867РС102868)'4,2''Стены приямков
и каналов. Кладка'м3 кладки*
624 Е11-090302-0401(РС248298)'0,21763.2''Прогоны при шаге
ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т к
онструкций*
625 Е11-090501-0201'0,217.2''Каркасы в целом одноэтажных п
роизводственных зданий. Электродуговая сварка при
монтаже'т*
626 С121-060801-0102(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,21763.2'
'Отдельные конструктивные элементы зданий и сооруж
ений с преобладанием горячекатаных профилей, средн
яя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
627 Е11-070107-0101(РС279852)'0,00832''Накладки арматурные
стыковые. Установка'т стальных элементов*
628 С121-050106-2402(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,00832''П
рокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из
углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщи
ной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
629 Е11-150207-0102(РС276071)'3,47.2''Потолки. Оштукатурив
ание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2
оштукатуриваемой поверхности*
630 С121-050308-0121'3,47.2''Сетки стальные плетеные одина
рные без покрытия, диаметром 2 мм, размером сторон
ы ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
631 Е11-130301-0502'0,10416.33.2+0,05922.33.2+0,0207.25,7.
2+0,02356.25,7.2''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
632 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,10416.33.2+0
,05922.33.2+0,0207.25,7.2+0,02356.25,7.2''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
Ф-115'м2*
633 С123-030101-0308'4''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36
34-99'комплект*
634 С121-130814-2209'0,01544''Скобы ходовые'кг*
635 Е11-090304-0101(РС248298)'0,02606''Лестницы прямолиней
ные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монта
ж'т конструкций*
636 С121-060208-0501(А1-4391)'0,02606''Ограждение лестничн
ых проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГО
СТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
637 Е11-130301-0502'(0,01584.52+0,01022.29).1''Поверхности
металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за
один раз'м2*
638 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01584.52+0,
01022.29).2''Поверхности металлические огрунтованн
ые. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
639 Е11-110101-1101'5,76''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
640 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'5,76''Гидроизоляция
оклеечная рулонными материалами на битумной мастик
е. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхно
сти*
641 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'5,76''Гидроизоляция оклеечная рулонными матери
алами на битумной мастике. Устройство последующего
слоя'м2 изолируемой поверхности*
642 Е11-110101-1101'5,76''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
643 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,76''Стяжки ц
ементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изм
енения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 ст
яжки*
644 Е11-110101-1101(РС102637РС102673)'5,76''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
645 Е11-110101-1102(РС102637РС102673)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)
К=5'5,76''Стяжки цементные. Устройство. добавлять
на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11
11-0101-1101'м2 стяжки*
646 Е11-110101-1508'5,76''Покрытия цементные. Железнение'м
2 покрытия*
647 С121-130704-3601'0,009''Натрий азотистокислый (нитрит
натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ

4197-74'т*
648 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'41,3''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
649 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)'41,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
650 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)'41,3''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*
651 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'41,3''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
652 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,3''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
653 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
654 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
655 Е11-120101-1501(РС135535РС269627)'14,62''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
656 Е11-120101-1502(РС135535РС269627)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,62''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
657 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
658 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=7'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
659 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'2,84'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
660 П2 Отмостка *
661 Е11-060101-0101(РС100463)'0,56''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
662 С121-020101-0301(А1.1,02)т.ч.тб.5'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
663 РТеплофикационная камера УТ-6 (тип 4)*
664 Е11-080101-0202'2,43''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
665 Е11-270602-0901(РС144679)'0,248.2,43''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
666 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'0,24+0,22.2+0,11.4+0,02.2+0,052.2+0,041.8+0,679.6+0,331.7+0,244.8+0,152.3+0,331+0,244+1,62.1,02+1,76.1,02+2.1,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м3 конструкции*
667 С121-041201-9911(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,679.6''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5.6-т 6шт//W6/'м3*
668 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,244.9''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 4шт//W6/'м3*
669 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,152.3''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 4шт//W6/'м3*
670 С121-041201-9907(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,331.8''Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 4шт//W6/'м3*
671 С121-040301-0101(А1.1,025)т.ч.тб.5'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
672 С121-040302-9904(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,22.2+0,11.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
673 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
674 С121-040106-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,24''Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/'м3*
675 С121-040105-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,041.8''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /3ПБ16-37/'м3*
676 С121-020101-0309'(1,62+2).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
677 С121-020101-0609'1,76.1,02''Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
678 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'0,24+0,22.2+0,11.4+0,02.2+0,052.2+0,041.8+0,679.6+0,331.7+0,244.8+0,152.3+0,331+0,24+1,62.1,02+1,76.1,02+2.1,02'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
679 Е11-080201-0109(РС102867РС102868)'4,26''Стены приямков и каналов. Кладка'м3 кладки*
680 Е11-090302-0401(РС248298)'0,21763.1''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
681 Е11-090501-0201'0,21763.1''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
682 С121-060801-0102(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,21763.1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
683 Е11-070107-0101(РС279852)'0,00832''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
684 С121-050106-2402(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,00832''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из

углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщи
ной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
685 Е11-150207-0102(РС276071)'3,47.1''Потолки. Оштукатурив
ание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2
оштукатуриваемой поверхности*
686 С121-050308-0121'3,47.1''Сетки стальные плетеные одина
рные без покрытия, диаметром 2 мм, размером сторон
ы ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
687 Е11-130301-0502'0,10416.33.1+0,05922.33.1+0,0207.25,7.
1+0,02356.25,7.1''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
688 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,10416.33.1+0
,05922.33.1+0,0207.25,7.1+0,02356.25,7.1''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
Ф-115'м2*
689 С123-030101-0308'4''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36
34-99'комплект*
690 С121-130814-2209'0,01544''Скобы ходовые'кг*
691 Е11-090304-0101(РС248298)'0,02606''Лестницы прямолиней
ные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монта
ж'т конструкций*
692 С121-060208-0501(А1-4391)'0,02606''Ограждение лестничн
ых проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГО
СТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
693 Е11-130301-0502'(0,01584.52+0,01022.29).1''Поверхности
металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за
один раз'м2*
694 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01584.52+0,
01022.29).2''Поверхности металлические огрунтованн
ые. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
695 Е11-110101-1101'5,76''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
696 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'5,76''Гидроизоляция
оклеечная рулонными материалами на битумной мастик
е. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхно
сти*
697 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'5,76''Гидроизоляция оклеечная рулонными матери
алами на битумной мастике. Устройство последующего
слоя'м2 изолируемой поверхности*
698 Е11-110101-1101'5,76''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
699 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,76''Стяжки ц
ементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изм
енения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 ст
яжки*
700 Е11-110101-1101(РС102637РС102673)'5,76''Стяжки цементн
ые толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
701 Е11-110101-1102(РС102637РС102673)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)
К=5'5,76''Стяжки цементные. Устройство. добавлять
на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11
11-0101-1101'м2 стяжки*
702 Е11-110101-1508'5,76''Покрытия цементные. Железнение'м
2 покрытия*
703 С121-130704-3601'0,009''Натрий азотистокислый (нитрит
натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ
4197-74'т*
704 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'41,3''Стен
ы внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известко
вым или цементным раствором по камню и бетону прос
тое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
705 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)'41,3''Стены, фундаме
нты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2
слоя'м2 поверхности*
706 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)'41,3''Стены, фундаме
нты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На
каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101
-0305'м2 поверхности*
707 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'41,3''Стен
ы внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известко
вым или цементным раствором по камню и бетону прос
тое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
708 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,3''Поверхно
сти бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями ла
ком ХП-734'м2*
709 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'14,62''Стяжки выравн
ивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройст
во'м2 стяжки*
710 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
К=3'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.
Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения то
лщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
711 Е11-120101-1501(РС135535РС269627)'14,62''Пароизоляция
оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой п
оверхности*
712 Е11-120101-1502(РС135535РС269627)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'14,62''Пароизоляция оклеечная. Устройство на к
аждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
713 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'14,62''Стяжки выравн
ивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройст
во'м2 стяжки*
714 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.3
5) К=7'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчан
ые. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения
толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
715 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'2,84'270'Добавка на
сульфатостойкость'м3*
716 РТеплофикационная камера УТ-7 (тип 4)*
717 Е11-080101-0202'2,43''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*
718 Е11-270602-0901(РС144679)'0,248.2,43''Основания. Розли
в вяжущих материалов'т*
719 Е11-070601-0201(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)'0,24+0,22.2+0,11.4+0,02.2+0,052.2+0,041.4+0,679.
5+0,331.4+0,244.16+0,152.4+1,62.1,02+1,76.1,02+1,7
.1,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устр
ойство'м3 конструкции*
720 С121-041201-9911(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,679.5''Блоки бето
нные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из т
яжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5
.6-т 6шт//W6/'м3*
721 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,244.16''Блоки бет

онные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжел
ого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т
4шт//W6/'м3*
722 С121-041201-9903(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,152.4''Блоки бето
нные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжело
го бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т
4шт//W6/'м3*
723 С121-041201-9907(А1.1,035)т.ч.тб.5'0,331.4''Блоки бето
нные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3
из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС
12.5.6-т 4шт//W6/'м3*
724 С121-040301-0101(А1.1,025)т.ч.тб.5'2''Кольца стеновые
железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010,
ГОСТ 8020-90'шт.*
725 С121-040302-9904(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,22.2+0,11.4''Плит
ы покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водоп
ровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирриг
ационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, п
лоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
726 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для
колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
727 С121-040106-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,24''Прогоны желез
обетонные для гражданского строительства из тяжело
го бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/'м3*
728 С121-040105-9901(А1.1,025)т.ч.тб.5'0,041.4''Перемычки
из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /3ПБ16-3
7/'м3*
729 С121-020101-0309'(1,62+1,7).1,02''Бетон тяжелый класса
В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
730 С121-020101-0609'1,76.1,02''Бетон тяжелый класса В15,
F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
731 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'0,24+0,22.2+0,11.4+
0,02.2+0,052.2+0,041.4+0,679.5+0,331.4+0,244.16+0,
152.4+1,62.1,02+1,76.1,02+1,7.1,02'270'Добавка на
сульфатостойкость'м3*
732 Е11-080201-0109(РС102867РС102868)'4,2''Стены приямков
и каналов. Кладка'м3 кладки*
733 Е11-090302-0401(РС248298)'0,21763+0,18968''Прогоны при
шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монт
аж'т конструкций*
734 Е11-090501-0201'0,21763+0,18968''Каркасы в целом одноэ
тажных производственных зданий. Электродуговая сва
рка при монтаже'т*
735 С121-060801-0102(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,21763+0,
18968''Отдельные конструктивные элементы зданий и
сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,
средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т
*
736 Е11-070107-0101(РС279852)'0,00832''Накладки арматурные
стыковые. Установка'т стальных элементов*
737 С121-050106-2402(А1+5772)(А1-4391)#т.ч.тб.6'0,00832''П
рокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из
углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщи
ной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
738 Е11-150207-0102(РС276071)'6,37.1''Потолки. Оштукатурив
ание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2
оштукатуриваемой поверхности*
739 С121-050308-0121'6,37.1''Сетки стальные плетеные одина
рные без покрытия, диаметром 2 мм, размером сторон
ы ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
740 Е11-130301-0502'0,10416.33.1+0,05922.33.1+0,0207.25,7.
1+0,02356.25,7.1+0,08864.33+0,0504.33+0,0207.25,7+
0,02356.25,7''Поверхности металлические. Огрунтовк
а грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
741 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,10416.33.1+0
,05922.33.1+0,0207.25,7.1+0,02356.25,7.1+0,08864.3
3+0,0504.33+0,0207.25,7+0,02356.25,7''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-11
5'м2*
742 С123-030101-0308'4''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36
34-99'комплект*
743 С121-130814-2209'0,01544''Скобы ходовые'кг*
744 Е11-090304-0101(РС248298)'0,02606''Лестницы прямолиней
ные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монта
ж'т конструкций*
745 С121-060208-0501(А1-4391)'0,02606''Ограждение лестничн
ых проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГО
СТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
746 Е11-130301-0502'(0,01584.52+0,01022.29).1''Поверхности
металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за
один раз'м2*
747 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01584.52+0,
01022.29).2''Поверхности металлические огрунтованн
ые. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
748 Е11-110101-1101'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
749 Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'5,4''Гидроизоляция о
клеечная рулонными материалами на битумной мастике
. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхнос
ти*
750 Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'5,4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материа
лами на битумной мастике. Устройство последующего
слоя'м2 изолируемой поверхности*
751 Е11-110101-1101'5,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
752 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,4''Стяжки це
ментные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изме
нения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стя
жки*
753 Е11-110101-1101(РС102637РС102673)'5,4''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
754 Е11-110101-1102(РС102637РС102673)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)
К=5'5,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять н
а каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 111
1-0101-1101'м2 стяжки*
755 Е11-110101-1508'5,4''Покрытия цементные. Железнение'м2
покрытия*
756 С121-130704-3601'0,009''Натрий азотистокислый (нитрит
натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ
4197-74'т*
757 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'41,3''Стен
ы внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известко
вым или цементным раствором по камню и бетону прос

тое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
758 Е11-080101-0305(РС135545РС135569)'41,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
759 Е11-080101-0306(РС135545РС135569)'41,3''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*
760 Е11-150203-0201(РС102682РС102637)(РС276071)'41,3''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
761 Е11-130301-1201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,3''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
762 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
763 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
764 Е11-120101-1501(РС135535РС269627)'14,62''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
765 Е11-120101-1502(РС135535РС269627)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,62''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м2 изолируемой поверхности*
766 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
767 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=7'14,62''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
768 СТССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7(=19)'2,84'270'Добавка на сульфатостойкость'м3*
769 П2 Отмостка *
770 Е11-060101-0101(РС100463)'0,56''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
771 С121-020101-0301(А1.1,02)т.ч.тб.5'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
772 РРазные работы*
773 П2 Деталь устройства отверстий шириной до 1000мм *
774 Е11-460201-0802'1,8.0,2.5.2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
775 Е11-460302-0603'1,8.2.5''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 100 см2'м борозд*
776 Е11-460302-0607'1,8.2.5''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд. Добавлять на каждые 20 см2 сверх 100 см2 к норме11-460302-0603'м борозд*
777 Е11-460301-0101'20''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
778 Е11-460301-0117(Н5.29)(Н52.29)(Н53.29) К=29'20''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
779 Е11-090302-0401(РС248298)'0,0896.5''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
780 Е11-090501-0201'0,0896.5''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
781 С121-060801-0101(А1-4391)'0,0896.5''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
782 С121-130202-0106'0,0004.5''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
783 С121-130203-0401'8.5''Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78'100 шт.*
784 Е11-130301-0502'0,06624.33,2.5+0,01168.32,1.5+0,00624.29.5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
785 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,06624.33,2.5+0,01168.32,1.5+0,00624.29.5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
786 Е11-460302-0102'0,45.0,6.5''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м3*
787 Е11-150207-0101(РС102685РС102671)(РС102671=0,031)(РС276071РС128234)'1,1.5.2''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
788 РТрубопроводы*
789 Е11-240101-0208(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,3884''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка'км трубопровода*
790 С123-010201-0237'388,4.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
791 Е11-240101-0303(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,074''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
792 С123-010201-0170'74.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
793 Е11-240101-0207(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,862''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка'км трубопровода*
794 С123-010201-0232'862.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

795 Е11-240101-0206(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,092''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка'км трубопровода*
796 Е11-240101-0204(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,056''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
797 С123-010201-0219'92.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
798 С123-010201-0186'56.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
799 Е11-240101-0205(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,0325''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка'км трубопровода*
800 С123-010201-0209'32,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
801 Е11-240101-0202(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,219''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'км трубопровода*
802 С123-010201-0158'219.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
803 Е11-240101-0201(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС273306)'0,003''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
804 С123-010201-0125'3.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
805 Е11-250211-0103(РС249133РС249132)'5''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
806 Е11-250211-0104(РС249133РС249132)'5+2''Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
807 Е11-250211-0101(РС249133РС249132)'2''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
808 П2 Отводы*
809 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(2.16+18.16+2.6,5+4.1,2+2.0,79):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
810 С123-020101-0268'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
811 С123-020101-0233'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
812 С123-020101-0259'18''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
813 С123-020101-0174'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
814 С123-020101-0163'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
815 П2 Переходы *
816 Е11-220801-0105'(2.0,6+2.31):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
817 П2 Испытание трубопроводов*
818 Е11-250127-0503(РС130793)'2,166''Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
819 Е11-250128-0103(РС147205)'22''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
820 П2 Другие элементы системы *
821 С121-060510-1003'(56.1,99+144.1,99+18.1,82+10.1,82+14.1,46+21.1,46+73.1,2):1000''Опоры скользящие'т*
822 С121-060510-1004'(10.11,3+28.11,6+4.6,6+4.4,4+6.1,28+8.1,12):1000''Опоры неподвижные'т*
823 Е11-240104-0101(РС273977)'2+4''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор /сильфонный компенсатор д.100/*
824 Е11-240104-0102(РС273977)'2''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 150 мм. Установка /сильфонный компенсатор д.150/'компенсатор*
825 Е11-240104-0103(РС273977)'12''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 200 мм. Установка'компенсатор/сильфонный компенсатор д.200/*
826 Е11-240104-0104(РС273977)'6''Компенсаторы сальниковые диаметром труб 250 мм. Установка'компенсатор*
827 С123-041012-1710'6''Компенсатор сильфонный осевой однокомпенсационный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 250 ГОСТ 27036-86'шт.*
828 С123-041012-1709'12''Компенсатор сильфонный осевой однокомпенсационный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 200 ГОСТ 27036-86'шт.*
829 С123-041012-1708'2''Компенсатор сильфонный осевой однокомпенсационный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86'шт.*
830 С123-041012-1707'2''Компенсатор сильфонный осевой однокомпенсационный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN

16, DN 125 ГОСТ 27036-86'шт.*
831 С123-041012-1704'4''Компенсатор сильфонный осевой одно секционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 65 ГОСТ 27036-86'шт.*
832 С121-060510-1004#прим.'(56.1,99+144.1,99+18.1,01+10.1, 01+14.0,77+21.0,77+73.0,61):1000''Опоры неподвижны е /плита диэлектрическая'т*
833 П2 Трубопроводная арматура *
834 Е11-240106-0107(РС423524)#прим.'2''Задвижки или клапан ы стальные для горячей воды и пара диаметром 300 м м. Установка /кран шаровый/'комплект*
835 Е11-240106-0105(РС423524)#прим.'2''Задвижки или клапан ы стальные для горячей воды и пара диаметром 200 м м. Установка /кран шаровый/'комплект*
836 Е11-240106-0103(РС423524)#прим.'8''Задвижки или клапан ы стальные для горячей воды и пара диаметром 100 м м. Установка /кран шаровый/'комплект*
837 Е11-240106-0102(РС423524)#прим.'4''Задвижки или клапан ы стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм . Установка /кран шаровый/'комплект*
838 Е11-240106-0101(РС423524)#прим.'2''Задвижки или клапан ы стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм . Установка /кран шаровый/'комплект*
839 Е11-240106-0104(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Уст ановка'комплект*
840 Е11-240106-0103(РС423524)'2+2''Задвижки или клапаны ст альные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. У становка /диаметром 125мм/'комплект*
841 51-010902-1101'2''Краны шаровые стальные для воды флан цевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 Р N 16, DN 300 с ручным редуктором ГОСТ 21345-2005'ш т.*
842 С123-040902-1605'2''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 150 ГОСТ 21345-2005'шт.*
843 С123-040902-1604'2''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 125 ГОСТ 21345-2005'шт.*
844 С123-040902-1606'2''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 200 ГОСТ 21345-2005'шт.*
845 С123-040902-1603'8''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 100 ГОСТ 21345-2005'шт.*
846 С123-040902-1602'4''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
847 С123-040902-1617'2''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
848 С123-040902-1615'2''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
849 Е11-240106-0103(РС423524)#прим.'2''Задвижки или клапан ы стальные для горячей воды и пара диаметром 100 м м. Установка /кран шаровый/'комплект*
850 Е11-240106-0102(РС423524)#прим.'4''Задвижки или клапан ы стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм . Установка /кран шаровый/'комплект*
851 Е11-240106-0101(РС423524)#прим.'8+4+2+2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка /кран шаровый/'комплект*
852 С123-040902-1603'2''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 100 ГОСТ 21345-2005'шт.*
853 С123-040902-1602'4''Краны шаровые стальные для воды фл анцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
854 С123-040902-1618'8+4''Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст 20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005'шт.*
855 С123-040902-1616'2+2''Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст 20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
856 Е11-221201-0102(РС251472)'4+4''Фланцы к стальным трубо проводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
857 С123-020103-0309'4+4''Фланцы стальные приварные плоски е из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
858 Е11-221201-0108(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
859 С123-020103-0316'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D N 300 ГОСТ 12816-80'шт.*
860 Е11-221201-0103(РС251472)'4+4+4+4''Фланцы к стальным т рубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
861 С123-020103-0310'4+4+4+4''Фланцы стальные приварные пл оские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
862 Е11-221201-0106(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
863 С123-020103-0313'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D N 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
864 Е11-221201-0101(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
865 С123-020103-0305'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D N 32 ГОСТ 12816-80'шт.*
866 С121-130201-0512'32.0,00047+32.0,00011''Болты с гайкам и и шайбами для санитарно-технических работ диамет ром 24 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
867 С121-130201-0508'32.0,00014+32.0,00003+16.0,00014+16.0 ,00003+32.0,00014+32.0,00003''Болты с гайками и ша йбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
868 С121-130201-0513'32.0,00072+32.0,00016''Болты с гайкам и и шайбами для санитарно-технических работ диамет ром 27 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
869 С121-130201-0508'32.0,00014+32.0,00003+32.0,00014+32.0 ,00003''Болты с гайками и шайбами для санитарно-те хнических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
870 С121-130201-0510'32.0,00027+32.0,00006+32.0,00027+32.0

,00006''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
871 С121-130816-2202'4.0,04+4.0,04+4.0,228+4.0,04+4.0,116+4.0,052+4.0,009+4.0,052+4.0,04''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
872 П2 Конструкции теплоизоляционные *
873 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1085''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
874 Е11-260101-0901(РС248665)'102,2''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75'м3 изоляции*
875 С121-110206-0108'102,2.1,03''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011'м3*
876 Е11-260301-0701(РС248633)(РС249076РС144634)'1724,5''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
877 С121-100401-0901'1724,5.1,03''Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70'м2*
878 К'Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик Иванова С.Н.*

Наименование стройки Реконструкция тепловой сети второго микрорайона в г. Лисаковске ТК-23 - ж/д №9

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по зданию, сооружению, объекту, стройке

на С Т Р О Й К У

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		Строительные материалы и конструкции			
1	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	411,705	Казахстан
2	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	845,97885	Казахстан
3	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	23,023	Казахстан
4	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,8361053	Казахстан
5	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	352,147676	Казахстан
6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,68	Казахстан
7	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	38,5359	Казахстан
8	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	8,0832	Казахстан
9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	26,00718	Казахстан
10	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	7,9727515	Казахстан
11	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	90,06447	Казахстан
12	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,341	Казахстан
13	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	1,953963	Казахстан

1	2	3	4	5	6
14	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,8624	Казахстан
15	2102-0501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	428,354475	Казахстан
16	2103-0101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	16,012	Казахстан
17	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	1,8990085	Казахстан
18	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	79,716	Казахстан
19	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,10499259	Казахстан
20	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,49	Казахстан
21	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	54,166	Казахстан
22	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	103,222	Казахстан
23	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,945	Казахстан
24	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	122,687381	Казахстан
25	2105-0308-0121	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	26,95	Казахстан
26	2105-0308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	11,88	Казахстан
27	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,11368422	Казахстан
28	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0,58766	Казахстан
29	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	1,47948	Казахстан
30	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,88110166	Казахстан
31	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00626175	Казахстан
32	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0784	Казахстан
33	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,7115695	Казахстан

1	2	3	4	5	6
34	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,8976	Казахстан
35	2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006307	Казахстан
36	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,1332874	Казахстан
37	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,744042	Казахстан
38	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,451105	Казахстан
39	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	Казахстан
40	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	11,28424	Казахстан
41	2110-0401-0901	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70	м2	1776,235	Казахстан
42	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6024,6126	Казахстан
43	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,2252488	Казахстан
44	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	1380	Казахстан
45	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	753,9924	Казахстан
46	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2494,52	Казахстан
47	2111-0206-0108	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011	м3	105,266	Казахстан
48	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,030751	Казахстан
49	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0229837	Казахстан
50	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0160628	Казахстан
51	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,033018	Казахстан
52	2113-0104-0101	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,016044	Казахстан
53	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,270824	Казахстан
54	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11,0326961	Казахстан
55	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	9,947067	Казахстан
56	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	1,20419712	Казахстан
57	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	9,6072943	Казахстан
58	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,02448	Казахстан
59	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,02112	Казахстан
60	2113-0201-0512	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,01856	Казахстан
61	2113-0201-0513	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 27 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,02816	Казахстан

1	2	3	4	5	6
62	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134364	Казахстан
63	2113-0202-0106	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 20 мм до 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	Казахстан
64	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,4	Казахстан
65	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	1,33396	Казахстан
66	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	191,427724	Казахстан
67	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,004088	Казахстан
68	2113-0401-0309	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-3-50	т	0,02568	Казахстан
69	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,3841916	Казахстан
70	2113-0404-0102	Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93	т	0,005157	Казахстан
71	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	14,601	Казахстан
72	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	118,178177	Казахстан
73	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	2,1171581	Казахстан
74	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,194978	Казахстан
75	2113-0703-0801	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0868	Казахстан
76	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,54669886	Казахстан
77	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,13900031	Казахстан
78	2113-0704-3601	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74	т	0,078	Казахстан
79	2113-0803-1001	Ветошь	кг	7,3883	Казахстан
80	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,9725	Казахстан
81	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00060794	Казахстан
82	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0784	Казахстан
83	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,554	Казахстан
84	2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	1,2348	Казахстан
85	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,38772548	Казахстан
86	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0059904	Казахстан
87	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0024045	Казахстан
88	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005415	Казахстан
89	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0170561	Казахстан
90	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08162362	Казахстан
91	2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	4	Казахстан
92	2113-0814-2209	Скобы ходовые	кг	0,12352	Казахстан
93	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	6,5460338	Казахстан
94	2113-0816-1603	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84	т	0,2241	Казахстан
95	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,468	Казахстан
96	2113-0816-3518	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
97	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018846	Казахстан
98	2204-0101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01442186	Казахстан
99	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	3,0883094	Казахстан
100	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00585876	Казахстан
101	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00364762	Казахстан
102	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,03766346	Казахстан
103	2204-1002-0201	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	781,2	Казахстан
104	2205-0105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	2173,87	Казахстан
105	2301-0201-0125	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,012	Казахстан
106	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	219,876	Казахстан
107	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	74,296	Казахстан
108	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	56,224	Казахстан
109	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	32,63	Казахстан
110	2301-0201-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,4	Казахстан
111	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	92,368	Казахстан
112	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	865,448	Казахстан
113	2301-0201-0237	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	389,9536	Казахстан
114	2301-0201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,8	Казахстан
115	2301-0201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,4	Казахстан
116	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,06134	Казахстан
117	2301-0202-0905	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,06498	Казахстан
118	2302-0101-0163	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
119	2302-0101-0174	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	Казахстан
120	2302-0101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
121	2302-0101-0259	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	18	Казахстан
122	2302-0101-0268	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
123	2302-0103-0305	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	4	Казахстан
124	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	8	Казахстан
125	2302-0103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	16	Казахстан
126	2302-0103-0313	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	4	Казахстан
127	2302-0103-0316	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	4	Казахстан
128	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,002166	Казахстан
129	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	6	Казахстан
130	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	20	Казахстан
131	2104-0105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,958	Казахстан
132	2104-0302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	8,82	Казахстан
133	2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	26,928	Казахстан
134	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1,79835	Казахстан
135	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,7896	Казахстан
136	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	874,27433	Казахстан
137	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,7287	Казахстан
138	2204-0501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	868,672	Казахстан
139	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0632	Казахстан
140	2304-0902-1602	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	Казахстан

1	2	3	4	5	6
141	2304-0902-1603	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт.	10	Казахстан
142	2304-0902-1604	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 125 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	Казахстан
143	2304-0902-1605	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 150 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	Казахстан
144	2304-0902-1606	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 200 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	Казахстан
145	2304-0902-1616	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	Казахстан
146	2304-0902-1618	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	12	Казахстан
147	2304-1012-1704	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 65 ГОСТ 27036-86	шт.	4	Казахстан
148	2304-1012-1707	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 125 ГОСТ 27036-86	шт.	2	Казахстан
149	2304-1012-1708	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86	шт.	2	Казахстан
150	2304-1012-1709	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 200 ГОСТ 27036-86	шт.	12	Казахстан
151	2304-1012-1710	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку Т от -260°С до +850°С, PN 16, DN 250 ГОСТ 27036-86	шт.	6	Казахстан
152	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,08664	Казахстан
153	2104-0106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	м3	0,136	Казахстан
154	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	74	Казахстан
155	2110-0402-9901	Гидроизол	м2	381,579	Казахстан
156	2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	78,79	Казахстан
157	2104-0302-0237	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,35	Казахстан
158	2104-0302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,98	Казахстан

1	2	3	4	5	6
159	2104-0302-0242	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	39,05	Казахстан
160	2104-0302-0245	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,82	Казахстан
161	2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	29,72	Казахстан
162	2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	92,16	Казахстан
163	2104-0303-0157	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,52	Казахстан
164	2104-0303-0158	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В30, под расчетную нагрузку 11 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	38,88	Казахстан
165	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,01453	Казахстан
166	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	27,1090256	Казахстан
167	2301-0201-0233	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,2	Казахстан
168	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	4,1615	Казахстан
169	2102-0101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	29,8092	Казахстан
170	2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	11,62175	Казахстан
171	2102-0101-0609	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	13,0152	Казахстан
172	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	2,7083	Казахстан
173	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06656	Казахстан
174	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01179398	Казахстан
175	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1134	Казахстан
176	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,51868	Казахстан
177	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,2166	Казахстан
178	2104-0105-9901 т.ч.тб.5	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /ЗПБ16-37/	м3	0,984	Казахстан
179	2104-0106-9901 т.ч.тб.5	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 /W4/	м3	4,62	Казахстан

1	2	3	4	5	6
180	2104-0301-0101 т.ч.тб.5	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	Казахстан
181	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	Казахстан
182	2104-0301-0201 т.ч.тб.5	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	Казахстан
183	2104-0305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	64	Казахстан
184	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	200	Казахстан
185	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 4шт//W6/	м3	1,06	Казахстан
186	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 6шт//W6/	м3	1,59	Казахстан
187	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 1шт//W6/	м3	0,15	Казахстан
188	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 4шт//W6/	м3	1,672	Казахстан
189	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.3-т 6шт//W6/	м3	0,954	Казахстан
190	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-т 11шт//W6/	м3	4,378	Казахстан
191	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.3.6-т 1шт//W6/	м3	0,146	Казахстан
192	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.3.6-т 4шт//W6/	м3	0,56	Казахстан
193	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 3шт//W6/	м3	0,585	Казахстан
194	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 29шт//W6/	м3	6,48	Казахстан
195	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 4шт//W6/	м3	9,76	Казахстан
196	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.5.6-т 9шт//W6/	м3	2,196	Казахстан
197	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-т 12шт//W6/	м3	3,516	Казахстан
198	2104-1201-9903 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.6.6-т 24шт//W6/	м3	7,032	Казахстан
199	2104-1201-9907 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 2шт//W6/	м3	0,662	Казахстан
200	2104-1201-9907 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 4шт//W6/	м3	5,296	Казахстан

1	2	3	4	5	6
201	2104-1201-9907 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т 9шт//W6/	м3	2,979	Казахстан
202	2104-1201-9907 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.5.6-т//W6/	м3	2,648	Казахстан
203	2104-1201-9907 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.6.6-т 13шт//W6/	м3	5,174	Казахстан
204	2104-1201-9911 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.5.6-т 6шт//W6/	м3	14,938	Казахстан
205	2104-1201-9911 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-т 1шт//W6/	м3	0,815	Казахстан
206	2104-1201-9911 т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.6.6-т 5шт//W6/	м3	4,075	Казахстан
207	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /исключить огрунтовку ГФ-021/	т	0,23454	Казахстан
208	2106-0510-1004 #прим.	Опоры неподвижные /плита диэлектрическая	т	0,49776	Казахстан
209	2106-0510-1601 #т.ч.тб.6	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /исключить огрунтовку ГФ-021/	т	0,28236	Казахстан
210	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /исключить огрунтовку ГФ-021/	т	0,448	Казахстан
211	2106-0801-0302 #т.ч.тб.6	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т /Ст.245 исключить огрунтовку ГФ-021/	т	2,27288	Казахстан
212	2106-0801-0401 #т.ч.тб.5	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/	т	0,17292	Казахстан
213	2304-0902-1615	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	Казахстан
214	2304-0902-1617	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	Казахстан
215	СССЦ РК 8.04-08-2018 тб.4	Добавка на сульфатостойкость	м3	11,96685	Казахстан
216	СССЦ РК8.04-08-2018 тб.3 п.7	Добавка на сульфатостойкость	м3	153,908	Казахстан
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
1	5101-0902-1101	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 300 с ручным редуктором ГОСТ 21345-2005	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6