Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SALA

Товарищество с ограниченной ответственности

Мемлекеттік лицензия №14007826 от 30.05.2014г. Государственная лицензия
БИН 060840005001 , р/с № KZ25826E0KZTD2002234, БИК 191201783, в АО АТФ Банк

Атырау қаласы,Рембаза поселкісі, Гайдар көшесі 36, 2-ші қабат Тел./факс +7(7122)285005 г.Атырау, пос.Рембаза, ул.Гайдара 36, 2-этаж.
Проектирование, Инжиниринг, Строительство

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КАНАЛА КЫЗЫЛ УЙ В СЕЛЕ ТУЩЫКУДЫК ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД)

г. Атырау 2020 г.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SALA

Товарищество с ограниченной ответственности

Мемлекеттік лицензия №14007826 от 30.05.2014г. Государственная лицензия
БИН 060840005001 , р/с № KZ25826E0KZTD2002234, БИК 191201783, в АО АТФ Банк

Атырау қаласы,Рембаза поселкісі, Гайдар көшесі 36, 2-ші қабат Тел./факс +7(7122)285005 г.Атырау, пос.Рембаза, ул.Гайдара 36, 2-этаж.
Проектирование, Инжиниринг, Строительство

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КАНАЛА КЫЗЫЛ УЙ В СЕЛЕ ТУЩЫКУДЫК ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД)

Директор **Амантурлы Ж.А.**

Главный инженер проекта **Кадыров Д.**

г. Атырау 2020 г.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 150181,021 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 16090,824 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канала Кызыл уй в селе Тущыкудык Исатайского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2020 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			11096,795	11096,795
		Итого по разделу I			**11096,795**	**11096,795**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
2	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	62246,678	55608,249	0,000	117854,927
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 117854,927.3,24% = 3818,5			3818,500	3818,500
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 117854,927.1,12% = 1319,975			1319,975	1319,975
		Итого по разделу III			**5138,475**	**5138,475**
		Итого по сводному сметному расчету	**62246,678**	**55608,249**	**16235,270**	**134090,197**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			16090,824	16090,824
		Всего по сводному сметному расчету	**62246,678**	**55608,249**	**32326,094**	**150181,021**

Руководитель проектной организации

Заказчик

"Утвержден/Согласован'

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 131997,517 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14142,591 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канала Кызыл уй в селе Тущыкудык Исатайского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2020 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Подготовка территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2	Гидротехническое решение	12388,352	53869,623	--	66257,975
		Всего по главе	**12388,352**	**53869,623**	--	**66257,975**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--

		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
2	7	Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канала Кызыл уй в селе Тущыкудык Исатайского района Атырауской области	43844,435	1738,626	--	45583,061
		Всего по главе	**43844,435**	**1738,626**	**--**	**45583,061**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**56232,787**	**55608,249**	**--**	**111841,036**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 4,3%	2418,01	--	--	2418,01
		Всего по главе	**2418,01**	**--**	**--**	**2418,01**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**58650,797**	**55608,249**	**--**	**114259,046**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,05%	2375,357	--	--	2375,357
		Всего по главе	**2375,357**	**--**	**--**	**2375,357**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**61026,154**	**55608,249**	**--**	**116634,403**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1220,523	--	--	1220,523
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**62246,677**	**55608,249**	**--**	**117854,926**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	14142,591	14142,591
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**62246,677**	**55608,249**	**14142,591**	**131997,517**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

САЛА

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канала Кызыл уй в селе Тущыкудык Исатайского района Атырауской области
Шифр стройки 10
Наименование объекта - Гидротехническое решение
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Гидротехническое решение
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	66257,975	тыс.тенге
Сметная заработная плата	899,573	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,748	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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.Фундамент ФМ-1												
1	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**2,7**		**37492,44**	**1206,69**	**101230**	**3258**	**94813**	**3595**	**113211**
		НР - 91%; СП - 8%				**1169,82**	**293,39**	**3159**	**792**		**8386**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	2,62	1206,19		3159,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,5441							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00729		4654,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00729		1441,00		10,50			
1.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,15741		39,00		6,00			
1.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,50436		6138,00		3096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,50436		1441,00		726,78			
1.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,01323		5125,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,01323		2059,00		27,24			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,01917		2839,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,01917		1441,00		27,62			
1.8	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	0,0004	0,00108	50417,00				54,00		
1.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00027	32703,00				9,00		
1.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,081	6932,00				561,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,01971	85,00				2,00		
1.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0972	1290,00				125,00		
1.13	279454 С	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,754	34148,00				94044,00		
1.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,054	326,00				18,00		
2	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,333**		**21663,43**	**1018,15**	**7214**	**339**	**96**	**6275**	**14568**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**6779**	**117**		**1079**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	5,62	1206,00		6779,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0566							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,05661		5125,00		290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,05661		2059,00		116,56			
2.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,01332		28,00		0,37			
2.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,24642		197,00		49,00			
2.6	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,999	96,00				96,00		
3	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,333**		**231184,00**	**--**	**76984**	**--**	**76984**	**--**	**83143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6159**	
4	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**70,5**		**2848,13**	**154,68**	**200793**	**10905**	**169010**	**23276**	**241995**
		НР - 94%; СП - 8%				**296,14**	**55,09**	**20878**	**3884**		**17926**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	18,54	1126,01		20878,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,33							
4.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,54285		4654,00		2526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,54285		1441,00		782,25			
4.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,8601		4971,00		4276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,8601		2059,00		1770,95			
4.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,8178		4122,00		3371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,8178		1441,00		1178,45			
4.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	3,5955		120,00		431,00			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,10575		2839,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,10575		1441,00		152,39			
4.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	1,2972	6985,00				9061,00		
4.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,6486	6981,00				4528,00		
4.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	2,1009	6502,00				13660,00		
4.11	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,8742	162162,00				141762,00		
5	**Е12-080101-2204 1208-0101-2204 РСНБ РК 2015**	**Теплоизоляция из пеногазобетона, пенополистирола толщ 50 мм. Устройство насухо**	**м2**	**16**		**3767,54**	**8,07**	**60281**	**129**	**54421**	**4175**	**69612**
		НР - 72%; СП - 8%				**358,21**	**4,21**	**5731**	**67**		**5156**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,3354	5,37	1067,94		5731,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0528							
5.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,0368		2273,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,0368		1206,00		44,38			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,016		2839,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,016		1441,00		23,06			
5.5	139694 С	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	0,103	1,648	33022,00				54420,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**446502**	**14631**	**395324**	**37321**	**522529**
								36547	**4860**	**--**	**38706**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**446502**				
	Материалы		Тенге					**318340**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41407**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**76984**				
		Накладные расходы	Тенге					**37321**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38706**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**522529**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41407**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**522529**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41407**			
		РАЗДЕЛ 2.Отмостка										
6	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,2**		**10216,62**	**1785,62**	**22477**	**3928**	**16479**	**3563**	**28123**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**2070**	**1761**		**2083**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,87	1106,95		2070,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,19							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,012		2919,00		2954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,012		1441,00		1458,29			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,024		16,00		32,00			
6.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,176		5352,00		942,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,176		1722,00		303,07			
6.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,53	6502,00				16450,00		
6.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,33	85,00				28,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**22477**	**3928**	**16479**	**3563**	**28123**
								2070	**1761**	**--**	**2083**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22477**				
	Материалы		Тенге					**16478**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3831**			
		Накладные расходы	Тенге					**3563**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2083**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3831**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**28123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**3831**			
		РАЗДЕЛ 3.Площадка для насосной										
7	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**2,7**		**37492,44**	**1206,69**	**101230**	**3258**	**94813**	**3595**	**113211**
		НР - 91%; СП - 8%				**1169,82**	**293,39**	**3159**	**792**		**8386**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	2,62	1206,19		3159,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,5441							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00729		4654,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00729		1441,00		10,50			
7.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,15741		39,00		6,00			
7.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,50436		6138,00		3096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,50436		1441,00		726,78			
7.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,01323		5125,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,01323		2059,00		27,24			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,01917		2839,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,01917		1441,00		27,62			
7.8	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	0,0004	0,00108	50417,00				54,00		
7.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00027	32703,00				9,00		
7.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,081	6932,00				561,00		
7.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,01971	85,00				2,00		
7.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0972	1290,00				125,00		
7.13	279454 С	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,754	34148,00				94044,00		
7.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,054	326,00				18,00		
8	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,333**		**21663,43**	**1018,15**	**7214**	**339**	**96**	**6275**	**14568**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**6779**	**117**		**1079**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	5,62	1206,00		6779,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0566							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,05661		5125,00		290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,05661		2059,00		116,56			
8.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,01332		28,00		0,37			
8.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,24642		197,00		49,00			
8.6	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,999	96,00				96,00		
9	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,333**		**231184,00**	**--**	**76984**	**--**	**76984**	**--**	**83143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6159**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**70,5**		**2848,13**	**154,68**	**200793**	**10905**	**169010**	**23276**	**241995**
		НР - 94%; СП - 8%				**296,14**	**55,09**	**20878**	**3884**		**17926**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	18,54	1126,01		20878,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,33							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,54285		4654,00		2526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,54285		1441,00		782,25			
10.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,8601		4971,00		4276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,8601		2059,00		1770,95			
10.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,8178		4122,00		3371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,8178		1441,00		1178,45			
10.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	3,5955		120,00		431,00			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,10575		2839,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,10575		1441,00		152,39			
10.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	1,2972	6985,00				9061,00		
10.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,6486	6981,00				4528,00		
10.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	2,1009	6502,00				13660,00		
10.11	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,8742	162162,00				141762,00		
11	**Е12-080101-2204 1208-0101-2204 РСНБ РК 2015**	**Теплоизоляция из пеногазобетона, пенополистирола. Устройство насухо**	**м2**	**16**		**3767,54**	**8,07**	**60281**	**129**	**54421**	**4175**	**69612**
		НР - 72%; СП - 8%				**358,21**	**4,21**	**5731**	**67**		**5156**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,3354	5,37	1067,94		5731,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0528							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,0368		2273,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,0368		1206,00		44,38			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,016		2839,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,016		1441,00		23,06			
11.5	139694 С	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	0,103	1,648	33022,00				54420,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**446502**	**14631**	**395324**	**37321**	**522529**
								36547	**4860**	**--**	**38706**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**446502**				
	Материалы		Тенге					**318340**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41407**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**76984**				
		Накладные расходы	Тенге					**37321**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38706**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**522529**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41407**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**522529**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41407**			

РАЗДЕЛ 4.Проемы

Двери

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных стенах. Установка блоков**	**м2**	**3,78**		**1721,43**	**183,46**	**6507**	**693**	**1787**	**3931**	**11273**
		НР - 90%; СП - 8%				**1065,27**	**90,16**	**4027**	**341**		**835**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8342	3,15	1277,08		4027,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	0,2563							
12.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	0,121338		2273,00		276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0321	0,121338		1206,00		146,33			
12.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2091	0,790398		16,00		13,00			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,134946		2839,00		383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,134946		1441,00		194,46			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3221	1,217538		18,00		22,00			
12.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,29	1,0962	1630,00				1787,00		
13	**С121-090202-1502 2109-0202-1502 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные наружные из ПВХ профилей комбинированные ДПН 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014**	**м2**	**3,78**		**30815,00**	**--**	**116481**	**--**	**116481**	**--**	**125799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9318**	
14	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2 проемов**	**1,47**		**1857,31**	**79,63**	**2730**	**117**	**815**	**1667**	**4749**
		НР - 90%; СП - 8%				**1223,03**	**37,22**	**1798**	**55**		**352**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	1,43	1254,11		1798,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,0372							
14.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	0,231672		12,00		3,00			
14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,00294		5125,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00294		2059,00		6,05			
14.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,00294		2273,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00294		1206,00		3,55			
14.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,070119		16,00		1,00			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,031311		2839,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,031311		1441,00		45,12			
14.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,059976		42,00		3,00			
14.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00147	30804,00				45,00		
14.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	0,3528	1630,00				575,00		
14.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	4,4541	43,00				192,00		
14.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,010599	326,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	м2	1,47		5646,00	--	8300	--	8300	--	8964
		СП - 8%				--	--	--	--		664	
16	С121-130211-0501 2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	**Петля накладная**	шт.	2		295,00	--	590	--	590	--	637
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
17	С121-090404-1006 2109-0404-1006 РСНБ РК 2015	**Ручки ГОСТ 5087-80**	пара	1		3914,00	--	3914	--	3914	--	4227
		СП - 8%				--	--	--	--		313	
18	С121-070503-0205 2107-0503-0205 РСНБ РК 2015	**Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88**	м	5,6		484,00	--	2710	--	2710	--	2927
		СП - 8%				--	--	--	--		217	
		Окна										
19	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	м2	3,6		3672,17	180,01	13220	648	6690	5579	20302
		НР - 90%; СП - 8%				1633,96	87,86	5882	316		1504	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,3	4,69	1253,94		5882,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,2372							
19.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,10872		2273,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,10872		1206,00		131,12			
19.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2289	0,82404		16,00		13,00			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,12852		2839,00		365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,12852		1441,00		185,20			
19.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3527	1,26972		18,00		23,00			
19.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	4,104	1630,00				6690,00		
20	С121-090201-0203 2109-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 30674-99**	м2	3,6		29779,00	--	107204	--	107204	--	115781
		СП - 8%				--	--	--	--		8576	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					261656	1459	248491	11177	294659
								11707	712	--	21826	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					257742				
	Материалы		Тенге					9292				
	Всего заработная плата		Тенге						12419			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					235285				
		Накладные расходы	Тенге					11177				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**21514**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**290433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12419**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3914**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3914**				
		Сметная прибыль	Тенге					**313**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4227**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**294660**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12419**			
РАЗДЕЛ 5.Водоразборный узел												
21	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**142,258**		**39042,01**	**1115,73**	**5554038**	**158722**	**5201539**	**210157**	**6225331**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**193777**	**37165**		**461136**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	192,05	1009,00		193777,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	25,79							
21.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	68,28384		15,00		1024,00			
21.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	25,60644		6138,00		157172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	25,60644		1441,00		36898,88			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,184935		2839,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,184935		1441,00		266,49			
21.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	35,5645	6932,00				246533,00		
21.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,284516	85,00				24,00		
21.8	279454 С	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	145,10316	34148,00				4954983,00		
22	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**711,3**		**2848,13**	**154,68**	**2025876**	**110021**	**1705212**	**234841**	**2441574**
		НР - 94%; СП - 8%				**296,14**	**55,09**	**210643**	**39187**		**180857**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	187,07	1126,00		210643,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	23,47							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	5,47701		4654,00		25490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	5,47701		1441,00		7892,37			
22.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	8,67786		4971,00		43138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	8,67786		2059,00		17867,71			
22.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	8,25108		4122,00		34011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	8,25108		1441,00		11889,81			
22.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	36,2763		120,00		4353,00			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	1,06695		2839,00		3029,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	1,06695		1441,00		1537,47			
22.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	13,08792	6985,00				91419,00		
22.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	6,54396	6981,00				45683,00		
22.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	21,19674	6502,00				137821,00		
22.11	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	8,82012	162162,00				1430288,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**6,32**		**21663,43**	**1018,15**	**136913**	**6435**	**1820**	**119092**	**276485**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**128658**	**2212**		**20480**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	106,68	1206,00		128658,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	1,07							
23.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	1,0744		5125,00		5506,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	1,0744		2059,00		2212,19			
23.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,2528		28,00		7,00			
23.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	4,6768		197,00		921,00			
23.6	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	18,96	96,00				1820,00		
24	**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**	**6,32**		**254276,00**	**--**	**1607024**	**--**	**1607024**	**--**	**1735586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128562**	
		Станция насосная передвижная СНП - 500/10										
25	**Ц13-131201-0222 1313-1201-0222 РСНБ РК 2015**	**Оборудование дизель-генераторной. Монтаж оборудования**	**т**	**0,95**		**211608,36**	**8132,76**	**201028**	**7726**	**6298**	**115209**	**341536**
		НР - 61%; СП - 8%				**196846,00**	**1961,42**	**187004**	**1863**		**25299**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	134	127,3	1469,00		187004,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	1,19							
25.3	720 С	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	0,38	0,361		6980,00		2520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,57	0,5415		1722,00		932,46			
25.4	1215 С	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	19,26	18,297		180,00		3293,00			
25.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48	0,456		173,00		79,00			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	0,646		2839,00		1834,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	0,646		1441,00		930,89			
25.7	128998 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,010х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	1,406	1,3357	71,00				95,00		
25.8	146706 С	Смазка 1-13 жировая	т	0,00046	0,000437	602051,00				263,00		
25.9	146718 С	Масло авиационное ГОСТ 21743-76	кг	1,72	1,634	522,00				853,00		
25.10	146734 С	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	1,72	1,634	419,00				685,00		
25.11	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,32	0,304	146,00				44,00		
25.12	147322 С	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,08	0,076	321,00				24,00		
25.13	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00012	0,000114	784725,00				89,00		
25.14	239453 С	Подкладки типа "Метро"	шт.	1,17	1,1115	2348,00				2610,00		
25.15	242964 С	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,019	0,01805	90557,00				1635,00		
26	**Праис лист**	**Дизельный генератор SYH220DTLS-5RGA20 АД-14,8кВт 380-400В с двигателем 4TNV88-GGEHSAI54TNV88-GGEHSAI5(в контейнере с АВР)**	**шт**	**1**		**8650980,00**	**--**	**8650980**	**--**		**--**	**8650980**
						--	**--**	**--**	**--**	**8650980**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	**Праис лист**	**Насос СНП 500/10 В**	**шт**	**1**	**43218642,86**	**--**	**43218643**	**--**		**--**	**43218643**
					--	**--**	**--**	**--**	**43218643**	**--**	
28	**Праис лист**	**Модульный контейнер**	**шт**	**1**	**2000000,00**	**--**	**2000000**	**--**		**--**	**2000000**
					--	**--**	**--**	**--**	**2000000**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**63394502**	**282903**	**8521893**	**679299**	**64890135**
							720081	**80428**	**53869623**	**816334**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**53869623**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**53869623**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**201028**				
	Материалы		Тенге				**6298**				
	Всего заработная плата		Тенге					**188867**			
		Накладные расходы	Тенге				**115209**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25299**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**341536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**128**
		Сметная заработная плата	Тенге					**188867**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9323851**				
	Материалы		Тенге				**6908572**				
	Всего заработная плата		Тенге					**611643**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1607024**				
		Накладные расходы	Тенге				**564090**				
		Сметная прибыль	Тенге				**791035**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10678976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**536**
		Сметная заработная плата	Тенге					**611643**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**64890135**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**665**
		Сметная заработная плата	Тенге					**800510**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**66257975**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**806951**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**317552**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**92622**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9577511**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**53869623**		
		- Накладные расходы	Тенге							**768681**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**917655**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канала Кызыл уй в селе Тущыкудык Исатайского района Атырауской области
Шифр стройки 10
Наименование объекта - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт канала Кызыл уй в селе Тущыкудык Исатайского района Атырауской области
Шифр объекта 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	45583,061	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8251,854	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,186	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2020 года.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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.Демонтажные работы												
1	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**20**		**19163,15**	**8602,36**	**383263**	**172047**	**--**	**246174**	**679792**
		НР - 84%; СП - 8%				**10560,79**	**4092,44**	**211216**	**81849**		**50355**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	165,4	1277,00		211216,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	56,8							
1.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	56,8		2919,00		165799,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	56,8		1441,00		81848,80			
1.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	113,6		55,00		6248,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**383263**	**172047**	**--**	**246174**	**679792**
								211216	**81849**	**--**	**50355**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**383263**				
	Всего заработная плата		Тенге						**293065**			
		Накладные расходы	Тенге					**246174**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50355**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**679792**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**293065**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**679792**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**293065**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Генеральный план										
2	**Е11-010107-0502 1101-0107-0502 РСНБ РК 2015**	**Каналы с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений. Очистка многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3000**		**494,17**	**494,17**	**1482502**	**1482502**	**--**	**601354**	**2250565**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**278,40**	**--**	**835214**		**166709**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,176	527,91							
2.2	245 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00077	2,31		5140,00		11873,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	2,31		1722,00		3977,82			
2.3	2332 С	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, 15 л	маш.-ч	0,0876	262,8		5596,00		1470629,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,1752	525,6		1581,50		831236,40			
3	**Е11-010101-0302 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**35907**		**115,87**	**109,98**	**4160708**	**3949124**	**--**	**828379**	**5388214**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,89**	**26,15**	**211584**	**938943**		**399127**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	209,7	1009,00		211584,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	456,02							
3.3	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	456,0189		8660,00		3949124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	456,0189		2059,00		938942,92			
4	**Е11-010107-0112 1101-0107-0112 РСНБ РК 2015**	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**35907**		**299,31**	**285,48**	**10747227**	**10250874**	**--**	**1943670**	**13706169**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,82**	**61,36**	**496353**	**2203189**		**1015272**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0137	491,93	1009,00		496353,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0298	1070,03							
4.3	2259 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	0,0298	1070,0286		9580,00		10250874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0298	1070,0286		2059,00		2203188,89			
5	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**35907**		**42,74**	**42,74**	**1534817**	**1534817**	**--**	**402429**	**2092227**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,57**	**--**	**558930**		**154980**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	271,46							
5.2	246 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	271,45692		5654,00		1534817,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	271,45692		2059,00		558929,80			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**17925255**	**17217317**	**--**	**3775832**	**23437175**
								707937	**4536276**	**--**	**1736088**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17925255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5244213**			
		Накладные расходы	Тенге					**3775834**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1736087**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23437175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3027**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**5244213**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**23437175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3027**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5244213**			
		РАЗДЕЛ 3.Трубчатый переезд (ПТО 1х150) на ПК 23+42.00										
		Земляные работы										
6	**Е11-010107-0117 1101-0107-0117 РСНБ РК 2015**	**Выемка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**388**		**247,77**	**237,68**	**96136**	**92221**	**--**	**23745**	**129472**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,09**	**74,91**	**3915**	**29064**		**9590**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,01	3,88	1009,02		3915,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	16,88							
6.3	2257 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,4 м3	маш.-ч	0,0435	16,878		5464,00		92221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	16,878		1722,00		29063,92			
7	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**388**		**51,31**	**51,31**	**19909**	**19909**	**--**	**5532**	**27477**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**7684**		**2035**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	4,46							
7.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	4,462		4462,00		19909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	4,462		1722,00		7683,56			
8	**Е11-360201-0106 1136-0201-0106 РСНБ РК 2015**	**Обратная засыпка**	**м3 грунта**	**293**		**541,40**	**179,95**	**158629**	**52725**	**2491**	**90863**	**269452**
		НР - 72%; СП - 8%				**352,95**	**77,77**	**103413**	**22785**		**19959**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,343	100,5	1029,00		103413,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0503	14,74							
8.3	250 С	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0187	5,4791		4579,00		25089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	5,4791		1722,00		9435,01			
8.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03162	9,26466		2919,00		27044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03162	9,26466		1441,00		13350,38			
8.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1265	37,0645		16,00		593,00			
8.6	100019 С	Грунт	м3	1,01	295,93	--				--		
8.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	29,3	85,00				2491,00		
9	**Е11-360101-0103 1136-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Устройство насыпи**	**м3 грунта**	**152**		**220,21**	**185,58**	**33472**	**28208**	**1292**	**9326**	**46222**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,13**	**59,08**	**3972**	**8981**		**3424**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0259	3,94	1008,94		3972,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	4,68							
9.3	251 С	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0133	2,0216		5188,00		10488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	2,0216		2059,00		4162,47			
9.4	509 С	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121	0,18392		646,00		119,00			
9.5	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0104	1,5808		115,00		182,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.6	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00291	0,44232		8116,00		3590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00291	0,44232		2059,00		910,74			
9.7	627 С	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,00294	0,44688		8687,00		3882,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,44688		2059,00		920,13			
9.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121	0,18392		4104,00		755,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00121	0,18392		1441,00		265,03			
9.9	1836 С	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104	1,5808		5815,00		9192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	1,5808		1722,00		2722,14			
9.10	100019 С	Грунт	м3	1,025	155,8	--				--		
9.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	15,2	85,00				1292,00		
10	**Е11-010107-1806 1101-0107-1806 РСНБ РК 2015**	**Планировка насыпи вручную. Группа грунтов 2**	**м2**	**460**		**78,39**	**--**	**36059**	**--**	**--**	**25963**	**66984**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,39**	**--**	**36059**	**--**		**4962**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,065	29,9	1205,99		36059,00				
		Бетонные и железобетонные работы										
11	**Е11-370401-0213 1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**6,47**		**16663,95**	**4997,62**	**107816**	**32335**	**31437**	**51297**	**171842**
		НР - 91%; СП - 8%				**6807,40**	**1905,15**	**44044**	**12326**		**12729**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	32,67	1348,00		44044,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	7,21							
11.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,3235		438,00		142,00			
11.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,16822		5125,00		862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,16822		2059,00		346,36			
11.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	6,5347		4565,00		29831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	6,5347		1722,00		11252,75			
11.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,092521		726,00		67,00			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,50466		2839,00		1433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,50466		1441,00		727,22			
11.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,149	0,96403	29162,00				28113,00		
11.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,0647	112,00				7,00		
11.10	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,007117	175716,00				1251,00		
11.11	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000971	234011,00				227,00		
11.12	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000906	454734,00				412,00		
11.13	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	2,4586	575,00				1414,00		
11.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000065	211235,00				14,00		
12	**С123-011202-1309 2301-1202-1309 РСНБ РК 2015**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	**м**	**10**		**153814,00**	**--**	**1538140**	**--**	**1538140**	**--**	**1661191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123051**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-370401-0206 1137-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Блоки Д-15, БН-15 из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**11,76**		**23972,01**	**6839,41**	**281911**	**80431**	**98108**	**121806**	**436014**
		НР - 91%; СП - 8%				**8790,10**	**2591,92**	**103372**	**30481**		**32297**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,1	71,74	1441,01		103372,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,51	17,81							
13.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	1,8816		438,00		824,00			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0311	0,365736		5125,00		1874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0311	0,365736		2059,00		753,05			
13.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,39	16,3464		4565,00		74621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	16,3464		1722,00		28148,50			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0932	1,096032		2839,00		3112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0932	1,096032		1441,00		1579,38			
13.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0632	0,743232	29162,00				21674,00		
13.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7	8,232	112,00				922,00		
13.9	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0077	0,090552	654880,00				59301,00		
13.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,039	0,45864	25079,00				11502,00		
13.11	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	0,0016	0,018816	50417,00				949,00		
13.12	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0007	0,008232	234011,00				1926,00		
13.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,001058	211235,00				224,00		
13.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,42	4,9392	326,00				1610,00		
14	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки Д-15, БН-15 из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**11,76**		**52358,00**	**--**	**615730**	**--**	**615730**	**--**	**664988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49258**	
15	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**4**		**1911,85**	**892,34**	**7647**	**3569**	**1047**	**4964**	**13620**
		НР - 108%; СП - 8%				**757,76**	**391,21**	**3031**	**1565**		**1009**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	2,56	1183,98		3031,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,76							
15.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,48		5125,00		2460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		2059,00		988,32			
15.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,28		3962,00		1109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		2059,00		576,52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,0816	721,00				59,00		
15.6	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000144	2152547,00				310,00		
15.7	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	1,1136	504,00				561,00		
15.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,3248	360,00				117,00		
16	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**0,16**		**52358,00**	**--**	**8377**	**--**	**8377**	**--**	**9047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
17	**Е11-420103-0101 1142-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1 т**	**м3 сборных конструкций**	**10,5**		**11054,72**	**6941,60**	**116075**	**72887**	**--**	**49153**	**178446**
		НР - 68%; СП - 8%				**4113,12**	**2771,06**	**43188**	**29096**		**13218**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,28	34,44	1254,01		43188,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	17,01							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2241	2,35305		5125,00		12059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2241	2,35305		2059,00		4844,93			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,06	11,13		4565,00		50808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06	11,13		1722,00		19165,86			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3361	3,52905		2839,00		10019,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3361	3,52905		1441,00		5085,36			
18	**С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты ТП-20, РП-15х30 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**	**10,5**		**78076,00**	**--**	**819798**	**--**	**819798**	**--**	**885382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65584**	
19	**Е11-420102-0102 1142-0102-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном днище оголовка**	**м3 бетона в конструкции**	**5,32**		**41374,27**	**498,40**	**220111**	**2652**	**206247**	**8526**	**246928**
		НР - 68%; СП - 8%				**2107,52**	**249,31**	**11212**	**1326**		**18291**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,78	9,47	1184,00		11212,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1593	0,8475							
19.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0224	0,119168		622,00		74,00			
19.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,354	1,88328		15,00		28,00			
19.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0703	0,373996		4565,00		1707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0703	0,373996		1722,00		644,02			
19.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,089	0,47348		1778,00		842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	0,47348		1441,00		682,28			
19.7	100910 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,035	5,5062	34996,00				192695,00		
19.8	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	0,0051	0,027132	45795,00				1243,00		
19.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0966	0,513912	6932,00				3562,00		
19.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000042	0,000223	211235,00				47,00		
19.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,3	6,916	1252,00				8659,00		
19.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,024	0,12768	326,00				42,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1712**		**237458,00**	**--**	**40653**	**--**	**40653**	**--**	**43905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3252**	
21	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 18 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,317**		**221169,00**	**--**	**70111**	**--**	**70111**	**--**	**75719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5609**	
22	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,098**		**231184,00**	**--**	**22656**	**--**	**22656**	**--**	**24469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1812**	
23	**Е11-460303-0107 1146-0303-0107 РСНБ РК 2015**	**Заделка бетоом швов**	**м3 заделки**	**0,2**		**72466,10**	**492,62**	**14493**	**99**	**8000**	**5412**	**21498**
		НР - 84%; СП - 8%				**31970,16**	**244,97**	**6394**	**49**		**1592**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	28,88	5,78	1106,99		6394,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,034							
23.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37	0,074		27,00		2,00			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,034		2839,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,034		1441,00		48,99			
23.5	100841 М	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1	0,2	31798,0000				6360,00		
23.6	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,048	31418,00				1508,00		
23.7	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	1,9	70,00				133,00		
24	**Е11-420101-0404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Устройство упорного зуба из камня**	**м3**	**12,4**		**10490,55**	**239,66**	**130083**	**2972**	**110452**	**12090**	**153547**
		НР - 68%; СП - 8%				**1343,45**	**90,41**	**16659**	**1121**		**11374**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,794	9,85	1692,02		16659,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,651							
24.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0525	0,651		4565,00		2972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,651		1722,00		1121,02			
24.4	100437 С	Камень бутовый	м3	1,03	12,772	8648,00				110452,00		
25	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**2,3**		**13589,73**	**1603,26**	**31256**	**3688**	**27028**	**1540**	**35420**
		НР - 108%; СП - 8%				**234,79**	**385,21**	**540**	**886**		**2624**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	0,4968	1086,96		540,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,4536							
25.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,04117		10468,00		431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,04117		2059,00		84,77			
25.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,05658		4654,00		263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,05658		1441,00		81,53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,05405		4971,00		269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,05405		2059,00		111,29			
25.6	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,28083		9269,00		2603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,28083		2059,00		578,23			
25.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,02093		5806,00		122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,02093		1441,00		30,16			
25.8	100249 С	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	1,26	2,898	9322,00				27015,00		
25.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,161	85,00				14,00		
26	**С121-010201-0102 2101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**2,3**		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
27	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**281**		**896,87**	**19,84**	**252019**	**5574**	**161912**	**79369**	**357899**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**84533**	**810**		**26511**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	59,57	1419,01		84533,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,562							
27.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,4795		726,00		3978,00			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,562		2839,00		1596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,562		1441,00		809,84			
27.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	674,4	223,00				150391,00		
27.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04496	175716,00				7900,00		
27.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06744	53700,00				3622,00		
28	**Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 покрытия**	**90**		**1886,76**	**142,92**	**169808**	**12862**	**150825**	**10946**	**195214**
		НР - 108%; СП - 8%				**68,01**	**44,60**	**6121**	**4014**		**14460**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0604	5,44	1126,01		6121,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0247	2,22							
28.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0032	0,288		10468,00		3015,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,288		2059,00		592,99			
28.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00481	0,4329		4654,00		2015,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00481	0,4329		1441,00		623,81			
28.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,135		5168,00		698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,135		1722,00		232,47			
28.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00716	0,6444		6861,00		4421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00716	0,6444		2059,00		1326,82			
28.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0027		5125,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0027		2059,00		5,56			
28.8	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00317	0,2853		6436,00		1836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00634	0,5706		1722,00		982,57			
28.9	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055	0,0495		4059,00		201,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,0495		1722,00		85,24			
28.10	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00102	0,0918		7084,00		650,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,0918		1722,00		158,08			
28.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0045		2839,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0045		1441,00		6,48			
28.12	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0102	0,918	6985,00				6412,00		
28.13	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0107	0,963	6981,00				6723,00		
28.14	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0107	0,963	6502,00				6261,00		
28.15	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0918	8,262	5448,00				45011,00		
28.16	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01	0,9	96019,00				86417,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4790891**	**410132**	**3914304**	**500532**	**5714736**
								466453	**150188**	**--**	**423311**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3252751**				
	Материалы		Тенге					**792482**				
	Всего заработная плата		Тенге						**616640**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**133419**				
	Местные материалы		Тенге					**1450265**				
		Накладные расходы	Тенге					**500531**				
		Сметная прибыль	Тенге					**300263**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4053544**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**459**
		Сметная заработная плата	Тенге						**616640**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1538140**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1538140**				
		Сметная прибыль	Тенге					**123051**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1661191**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5714735**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**459**
		Сметная заработная плата	Тенге						**616640**			
		РАЗДЕЛ 4.Трубчатый переезд (ПТО 1х150) на ПК 44+19.00 с затвором										
		Земляные работы										
29	**Е11-010107-0117 1101-0107-0117 РСНБ РК 2015**	**Выемка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**388**		**247,77**	**237,68**	**96136**	**92221**	**--**	**23745**	**129472**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,09**	**74,91**	**3915**	**29064**		**9590**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,01	3,88	1009,02		3915,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	16,88							
29.3	2257 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,4 м3	маш.-ч	0,0435	16,878		5464,00		92221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	16,878		1722,00		29063,92			
30	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**388**		**51,31**	**51,31**	**19909**	**19909**	**--**	**5532**	**27477**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,80	--	7684		2035	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	4,46							
30.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	4,462		4462,00		19909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	4,462		1722,00		7683,56			
31	**Е11-360201-0106 1136-0201-0106 РСНБ РК 2015**	**Обратная засыпка**	**м3 грунта**	**293**		**541,40**	**179,95**	**158629**	**52725**	**2491**	**90863**	**269452**
		НР - 72%; СП - 8%				**352,95**	**77,77**	**103413**	**22785**		**19959**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,343	100,5	1029,00		103413,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0503	14,74							
31.3	250 С	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0187	5,4791		4579,00		25089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	5,4791		1722,00		9435,01			
31.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03162	9,26466		2919,00		27044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03162	9,26466		1441,00		13350,38			
31.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1265	37,0645		16,00		593,00			
31.6	100019 С	Грунт	м3	1,01	295,93	--				--		
31.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	29,3	85,00				2491,00		
32	**Е11-360101-0103 1136-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Устройство насыпи**	**м3 грунта**	**152**		**220,21**	**185,58**	**33472**	**28208**	**1292**	**9326**	**46222**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,13**	**59,08**	**3972**	**8981**		**3424**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0259	3,94	1008,94		3972,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	4,68							
32.3	251 С	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0133	2,0216		5188,00		10488,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	2,0216		2059,00		4162,47			
32.4	509 С	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121	0,18392		646,00		119,00			
32.5	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0104	1,5808		115,00		182,00			
32.6	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00291	0,44232		8116,00		3590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00291	0,44232		2059,00		910,74			
32.7	627 С	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,00294	0,44688		8687,00		3882,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,44688		2059,00		920,13			
32.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121	0,18392		4104,00		755,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00121	0,18392		1441,00		265,03			
32.9	1836 С	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104	1,5808		5815,00		9192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	1,5808		1722,00		2722,14			
32.10	100019 С	Грунт	м3	1,025	155,8	--				--		
32.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	15,2	85,00				1292,00		
33	**Е11-010107-1806 1101-0107-1806 РСНБ РК 2015**	**Планировка насыпи вручную. Группа грунтов 2**	**м2**	**460**		**78,39**	**--**	**36059**	**--**	**--**	**25963**	**66984**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,39**	**--**	**36059**	**--**		**4962**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,065	29,9	1205,99		36059,00				
		Бетонные и железобетонные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-370401-0213 1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**6,47**		**16663,95**	**4997,62**	**107816**	**32335**	**31437**	**51297**	**171842**
		НР - 91%; СП - 8%				**6807,40**	**1905,15**	**44044**	**12326**		**12729**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	32,67	1348,00		44044,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	7,21							
34.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,3235		438,00		142,00			
34.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,16822		5125,00		862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,16822		2059,00		346,36			
34.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	6,5347		4565,00		29831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	6,5347		1722,00		11252,75			
34.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,092521		726,00		67,00			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,50466		2839,00		1433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,50466		1441,00		727,22			
34.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,149	0,96403	29162,00				28113,00		
34.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,0647	112,00				7,00		
34.10	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,007117	175716,00				1251,00		
34.11	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000971	234011,00				227,00		
34.12	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000906	454734,00				412,00		
34.13	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	2,4586	575,00				1414,00		
34.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000065	211235,00				14,00		
35	**С123-011202-1309 2301-1202-1309 РСНБ РК 2015**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	**м**	**10**		**153814,00**	**--**	**1538140**	**--**	**1538140**	**--**	**1661191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123051**	
36	**Е11-370401-0206 1137-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Блоки Д-15, БН-15 из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**11,76**		**23972,01**	**6839,41**	**281911**	**80431**	**98108**	**121806**	**436014**
		НР - 91%; СП - 8%				**8790,10**	**2591,92**	**103372**	**30481**		**32297**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,1	71,74	1441,01		103372,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,51	17,81							
36.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	1,8816		438,00		824,00			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0311	0,365736		5125,00		1874,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0311	0,365736		2059,00		753,05			
36.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,39	16,3464		4565,00		74621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	16,3464		1722,00		28148,50			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0932	1,096032		2839,00		3112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0932	1,096032		1441,00		1579,38			
36.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0632	0,743232	29162,00				21674,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7	8,232	112,00				922,00		
36.9	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0077	0,090552	654880,00				59301,00		
36.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,039	0,45864	25079,00				11502,00		
36.11	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	0,0016	0,018816	50417,00				949,00		
36.12	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0007	0,008232	234011,00				1926,00		
36.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,001058	211235,00				224,00		
36.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,42	4,9392	326,00				1610,00		
37	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки Д-15, БН-15 из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**11,76**		**52358,00**	**--**	**615730**	**--**	**615730**	**--**	**664988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49258**	
38	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**4**		**1911,85**	**892,34**	**7647**	**3569**	**1047**	**4964**	**13620**
		НР - 108%; СП - 8%				**757,76**	**391,21**	**3031**	**1565**		**1009**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	2,56	1183,98		3031,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,76							
38.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,48		5125,00		2460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		2059,00		988,32			
38.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,28		3962,00		1109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		2059,00		576,52			
38.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,0816	721,00				59,00		
38.6	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000144	2152547,00				310,00		
38.7	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	1,1136	504,00				561,00		
38.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,3248	360,00				117,00		
39	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**0,16**		**52358,00**	**--**	**8377**	**--**	**8377**	**--**	**9047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
40	**Е11-420103-0101 1142-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1 т**	**м3 сборных конструкций**	**10,5**		**11054,72**	**6941,60**	**116075**	**72887**	**--**	**49153**	**178446**
		НР - 68%; СП - 8%				**4113,12**	**2771,06**	**43188**	**29096**		**13218**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,28	34,44	1254,01		43188,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	17,01							
40.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2241	2,35305		5125,00		12059,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2241	2,35305		2059,00		4844,93			
40.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,06	11,13		4565,00		50808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06	11,13		1722,00		19165,86			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3361	3,52905		2839,00		10019,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3361	3,52905		1441,00		5085,36			
41	**С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты ТП-20, РП-15х30 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**	**10,5**		**78076,00**	**--**	**819798**	**--**	**819798**	**--**	**885382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65584**	
42	**Е11-420102-0102 1142-0102-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном днище оголовка**	**м3 бетона в конструкции**	**5,32**		**41374,27**	**498,40**	**220111**	**2652**	**206247**	**8526**	**246928**
		НР - 68%; СП - 8%				**2107,52**	**249,31**	**11212**	**1326**		**18291**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,78	9,47	1184,00		11212,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1593	0,8475							
42.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0224	0,119168		622,00		74,00			
42.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,354	1,88328		15,00		28,00			
42.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0703	0,373996		4565,00		1707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0703	0,373996		1722,00		644,02			
42.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,089	0,47348		1778,00		842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	0,47348		1441,00		682,28			
42.7	100910 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,035	5,5062	34996,00				192695,00		
42.8	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	0,0051	0,027132	45795,00				1243,00		
42.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0966	0,513912	6932,00				3562,00		
42.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000042	0,000223	211235,00				47,00		
42.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,3	6,916	1252,00				8659,00		
42.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,024	0,12768	326,00				42,00		
43	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1712**		**237458,00**	**--**	**40653**	**--**	**40653**	**--**	**43905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3252**	
44	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 18 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,317**		**221169,00**	**--**	**70111**	**--**	**70111**	**--**	**75719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5609**	
45	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,098**		**231184,00**	**--**	**22656**	**--**	**22656**	**--**	**24469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1812**	
46	**Е11-460303-0107 1146-0303-0107 РСНБ РК 2015**	**Заделка бетоом швов**	**м3 заделки**	**0,2**		**72466,10**	**492,62**	**14493**	**99**	**8000**	**5412**	**21498**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**31970,16**	**244,97**	**6394**	**49**		**1592**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	28,88	5,78	1106,99		6394,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,034							
46.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37	0,074		27,00		2,00			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,034		2839,00		97,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,034		1441,00		48,99			
46.5	100841 М	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1	0,2	31798,0000				6360,00		
46.6	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,048	31418,00				1508,00		
46.7	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	1,9	70,00				133,00		
47	**Е11-420101-0404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Устройство упорного зуба из камня**	**м3**	**12,4**		**10490,55**	**239,66**	**130083**	**2972**	**110452**	**12090**	**153547**
		НР - 68%; СП - 8%				**1343,45**	**90,41**	**16659**	**1121**		**11374**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,794	9,85	1692,02		16659,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,651							
47.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0525	0,651		4565,00		2972,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,651		1722,00		1121,02			
47.4	100437 С	Камень бутовый	м3	1,03	12,772	8648,00				110452,00		
48	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**2,3**		**13589,73**	**1603,26**	**31256**	**3688**	**27028**	**1540**	**35420**
		НР - 108%; СП - 8%				**234,79**	**385,21**	**540**	**886**		**2624**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	0,4968	1086,96		540,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,4536							
48.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,04117		10468,00		431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,04117		2059,00		84,77			
48.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,05658		4654,00		263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,05658		1441,00		81,53			
48.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,05405		4971,00		269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,05405		2059,00		111,29			
48.6	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,28083		9269,00		2603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,28083		2059,00		578,23			
48.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,02093		5806,00		122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,02093		1441,00		30,16			
48.8	100249 С	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	1,26	2,898	9322,00				27015,00		
48.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,161	85,00				14,00		
49	**С121-010201-0102 2101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**2,3**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**281**		**896,87**	**19,84**	**252019**	**5574**	**161912**	**79369**	**357899**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**84533**	**810**		**26511**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	59,57	1419,01		84533,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,562							
50.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,4795		726,00		3978,00			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,562		2839,00		1596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,562		1441,00		809,84			
50.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	674,4	223,00				150391,00		
50.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04496	175716,00				7900,00		
50.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06744	53700,00				3622,00		
51	**Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 покрытия**	**90**		**1886,76**	**142,92**	**169808**	**12862**	**150825**	**10946**	**195214**
		НР - 108%; СП - 8%				**68,01**	**44,60**	**6121**	**4014**		**14460**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0604	5,44	1126,01		6121,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0247	2,22							
51.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0032	0,288		10468,00		3015,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,288		2059,00		592,99			
51.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00481	0,4329		4654,00		2015,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00481	0,4329		1441,00		623,81			
51.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,135		5168,00		698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,135		1722,00		232,47			
51.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00716	0,6444		6861,00		4421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00716	0,6444		2059,00		1326,82			
51.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0027		5125,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0027		2059,00		5,56			
51.8	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00317	0,2853		6436,00		1836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00634	0,5706		1722,00		982,57			
51.9	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055	0,0495		4059,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,0495		1722,00		85,24			
51.10	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00102	0,0918		7084,00		650,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,0918		1722,00		158,08			
51.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0045		2839,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0045		1441,00		6,48			
51.12	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0102	0,918	6985,00				6412,00		
51.13	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0107	0,963	6981,00				6723,00		
51.14	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0107	0,963	6502,00				6261,00		
51.15	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0918	8,262	5448,00				45011,00		
51.16	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01	0,9	96019,00				86417,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Затвор. Металлоконструкции (ГС-200х300)-1шт										
52	**Е11-390101-0201 1139-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Закладные части. Монтаж**	**т конструкций**	**0,362**		**326341,01**	**71728,45**	**118135**	**25966**	**25586**	**50987**	**182652**
		НР - 69%; СП - 8%				**183930,25**	**20196,70**	**66583**	**7311**		**13530**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	120,61	43,66	1525,01		66583,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,3	3,73							
52.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1	0,362		1182,00		428,00			
52.4	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,5	0,543		1133,00		615,00			
52.5	690 С	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	7,3	2,6426		7243,00		19140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,3	2,6426		2059,00		5441,11			
52.6	711 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т	маш.-ч	2	0,724		7744,00		5607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	3	1,086		1722,00		1870,09			
52.7	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,54	0,55748		15,00		8,00			
52.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	0,2172		28,00		6,00			
52.9	1215 С	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,17	0,06154		180,00		11,00			
52.10	1871 С	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,5	0,905		121,00		110,00			
52.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,15	1,5023		27,00		41,00			
52.12	128015 С	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0011	0,000398	454,00				0,18		
52.13	131020 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,09	0,03258	465654,00				15171,00		
52.14	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,044	0,015928	25079,00				399,00		
52.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,000072	499577,00				36,00		
52.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,15	1,5023	294,00				442,00		
52.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,29	0,46698	146,00				68,00		
52.18	147047 С	Ветошь	кг	3	1,086	90,00				98,00		
52.19	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001448	211235,00				306,00		
52.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004	0,000145	575703,00				83,00		
52.21	279786 С	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0011	0,000398	272597,00				109,00		
52.22	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0125	0,004525	265067,00				1199,00		
52.23	279806 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0538	0,019476	331019,00				6447,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,008	0,002896	403352,00				1168,00		
52.25	286034 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 40 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0005	0,000181	268932,00				49,00		
52.26	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,0362	326,00				12,00		
53	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0972**		**259976,00**	**--**	**25270**	**--**	**25270**	**--**	**27291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
54	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1116**		**259949,00**	**--**	**29010**	**--**	**29010**	**--**	**31331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2321**	
55	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0021**		**281681,00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
56	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0111**		**278242,00**	**--**	**3088**	**--**	**3088**	**--**	**3336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
57	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0006**		**265067,00**	**--**	**159**	**--**	**159**	**--**	**172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
58	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0108**		**259949,00**	**--**	**2807**	**--**	**2807**	**--**	**3032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
59	**С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,0355**		**333996,00**	**--**	**11857**	**--**	**11857**	**--**	**12805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**949**	
60	**С121-050204-0803 2105-0204-0803 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,092875**		**412675,00**	**--**	**38327**	**--**	**38327**	**--**	**41393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3066**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**Е11-090701-0101 1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Изготовление затворов**	**т конструкций**	**0,375**		**194997,69**	**57521,00**	**73124**	**21570**	**1948**	**39210**	**121321**
		НР - 69%; СП - 8%				**132283,80**	**19251,50**	**49606**	**7219**		**8987**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91,8	34,42	1440,99		49606,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,5	3,56							
61.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	0,1875		12,00		2,00			
61.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9	3,375		5492,00		18536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9	3,375		2059,00		6949,13			
61.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,15		28,00		4,00			
61.6	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,6	0,975		461,00		449,00			
61.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,6	10,725		173,00		1855,00			
61.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,1875		3786,00		710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,1875		1441,00		270,19			
61.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,2625		27,00		7,00			
61.10	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7	0,2625		25,00		7,00			
61.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	0,825	294,00				243,00		
61.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,1875	146,00				27,00		
61.13	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0217	0,008137	206133,00				1677,00		
62	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,2709**		**265067,00**	**--**	**71807**	**--**	**71807**	**--**	**77551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5745**	
63	**С121-050101-0404 2105-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0066**		**278047,00**	**--**	**1835**	**--**	**1835**	**--**	**1982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
64	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,004**		**281681,00**	**--**	**1127**	**--**	**1127**	**--**	**1217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
65	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0498**		**259949,00**	**--**	**12945**	**--**	**12945**	**--**	**13981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
66	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0006**		**278242,00**	**--**	**167**	**--**	**167**	**--**	**180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,026**		**333996,00**	**--**	**8684**	**--**	**8684**	**--**	**9379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**695**	
68	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0015**		**281681,00**	**--**	**423**	**--**	**423**	**--**	**456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
69	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0156**		**265067,00**	**--**	**4135**	**--**	**4135**	**--**	**4466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331**	
70	**С123-010301-0244 2301-0301-0244 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**0,126**		**12877,00**	**--**	**1623**	**--**	**1623**	**--**	**1752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
71	**Ц13-220205-0102 1322-0205-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,375**		**214698,89**	**85986,99**	**80512**	**32245**	**7951**	**32384**	**121928**
		НР - 61%; СП - 8%				**107508,00**	**34061,64**	**40316**	**12773**		**9032**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	68	25,5	1581,02		40316,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,2	7,2							
71.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,9	0,3375		2919,00		985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	0,3375		1441,00		486,34			
71.4	692 С	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	3,69	1,38375		7367,00		10194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,69	1,38375		2059,00		2849,14			
71.5	777 С	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	9,95	3,73125		3949,00		14735,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,95	3,73125		1722,00		6425,21			
71.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,78	0,2925		28,00		8,00			
71.7	1803 С	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,99	0,37125		52,00		19,00			
71.8	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,45	0,16875		4727,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	0,16875		1722,00		290,59			
71.9	1916 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	2,81	1,05375		4762,00		5018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	4,215	1,580625		1722,00		2721,84			
71.10	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,39	2,77125		173,00		479,00			
71.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,85	0,31875		27,00		9,00			
71.12	135945 С	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,075	0,028125	550,00				15,00		
71.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,225	294,00				66,00		
71.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08	0,03	146,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.15	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	0,000004	312268,00				1,00		
71.16	146763 С	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	0,000026	762813,00				20,00		
71.17	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	0,0225	302,00				7,00		
71.18	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	0,002138	206133,00				441,00		
71.19	147676 С	Резина сырая	кг	0,03	0,01125	2085,00				23,00		
71.20	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00034	0,000127	80206,00				10,00		
71.21	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00005	0,000019	964231,00				18,00		
71.22	149386 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	0,000004	580593,00				2,00		
71.23	239311 С	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	3,6	1,35	5331,00				7197,00		
71.24	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0014	0,000525	278242,00				146,00		
72	**Е11-410201-0201 1141-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска металлоконструкции**	**т**	**0,737**		**3910,96**	**899,64**	**2882**	**663**	**674**	**1432**	**4660**
		НР - 79%; СП - 8%				**2095,68**	**364,44**	**1545**	**269**		**345**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,77	1,3	1184,37		1545,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,1327							
72.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,12529		5125,00		642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,12529		2059,00		257,97			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,00737		2839,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,00737		1441,00		10,62			
72.5	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	0,002211	305214,00				675,00		
		Оборудования										
73	**Ц13-220201-0103 1322-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**122196,45**	**17674,89**	**122196**	**17675**	**12894**	**62584**	**199563**
		НР - 61%; СП - 8%				**91627,00**	**10969,67**	**91627**	**10970**		**14782**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	59	59	1553,00		91627,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,69	8,69							
73.3	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	14,38	14,38		10,00		144,00			
73.4	710 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 32 т	маш.-ч	0,24	0,24		4517,00		1084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24		1722,00		413,28			
73.5	777 С	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,44	0,44		3949,00		1738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44		1722,00		757,68			
73.6	981 С	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,42	7,42		1676,00		12436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,42	7,42		1206,00		8948,52			
73.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23	0,23		173,00		40,00			
73.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,59	0,59		3786,00		2234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,59		1441,00		850,19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.9	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	0,04	84,00				3,00		
73.10	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012	0,012	54879,00				659,00		
73.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,635	0,635	294,00				187,00		
73.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	0,098	146,00				14,00		
73.13	146703 С	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	0,359	619,00				222,00		
73.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	0,00038	206133,00				78,00		
73.15	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	0,01	70322,00				703,00		
73.16	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	0,008	265067,00				2121,00		
73.17	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003	0,003	278242,00				835,00		
73.18	279806 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,017	0,017	331019,00				5627,00		
73.19	279814 С	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,005	0,005	348851,00				1744,00		
73.20	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003	0,003	233681,00				701,00		
74	**Прайс лист**	**Стоимость винтоподъемников 10В**		**1**		**579542,00**	**--**	**579542**	**--**		**--**	**579542**
						--	**--**	**--**	**--**	**579542**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5981139**	**508251**	**4177213**	**687129**	**7155365**
								716129	**188730**	**579542**	**487098**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**579542**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**579542**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**202709**				
	Материалы		Тенге					**20846**				
	Всего заработная плата		Тенге						**155685**			
		Накладные расходы	Тенге					**94968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23814**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**321491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155685**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3586001**				
	Материалы		Тенге					**818744**				
	Всего заработная плата		Тенге						**692348**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**345652**				
	Местные материалы		Тенге					**1450265**				
		Накладные расходы	Тенге					**552950**				
		Сметная прибыль	Тенге					**331116**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4470068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**507**
		Сметная заработная плата	Тенге						**692348**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**73124**				
	Материалы		Тенге					**1947**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56826**			
		Накладные расходы	Тенге					**39210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8987**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**121321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56826**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1539763**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1539763**				
		Сметная прибыль	Тенге					**123181**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1662944**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**7155365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**646**
		Сметная заработная плата	Тенге						**904859**			
		РАЗДЕЛ 5.Трубчатый переезд (ПТО 1х150) на ПК 130+91.00 с затвором										
		Земляные работы										
75	**Е11-010107-0117 1101-0107-0117 РСНБ РК 2015**	**Выемка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**194**		**247,77**	**237,68**	**48068**	**46111**	**--**	**11872**	**64736**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,09**	**74,91**	**1957**	**14532**		**4795**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,01	1,94	1008,76		1957,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	8,44							
75.3	2257 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,4 м3	маш.-ч	0,0435	8,439		5464,00		46111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	8,439		1722,00		14531,96			
76	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**194**		**51,31**	**51,31**	**9955**	**9955**	**--**	**2766**	**13738**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**3842**		**1018**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	2,23							
76.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	2,231		4462,00		9955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,231		1722,00		3841,78			
77	**Е11-360201-0106 1136-0201-0106 РСНБ РК 2015**	**Обратная засыпка**	**м3 грунта**	**146,5**		**541,40**	**179,95**	**79315**	**26363**	**1245**	**45432**	**134726**
		НР - 72%; СП - 8%				**352,95**	**77,77**	**51707**	**11393**		**9980**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,343	50,25	1029,01		51707,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0503	7,37							
77.3	250 С	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0187	2,73955		4579,00		12544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	2,73955		1722,00		4717,51			
77.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03162	4,63233		2919,00		13522,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03162	4,63233		1441,00		6675,19			
77.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1265	18,53225		16,00		297,00			
77.6	100019 С	Грунт	м3	1,01	147,965	--				--		
77.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	14,65	85,00				1245,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**Е11-360101-0103 1136-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Устройство насыпи**	**м3 грунта**	**76**		**220,21**	**185,58**	**16736**	**14104**	**646**	**4663**	**23111**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,13**	**59,08**	**1986**	**4490**		**1712**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0259	1,97	1008,94		1986,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	2,34							
78.3	251 С	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0133	1,0108		5188,00		5244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	1,0108		2059,00		2081,24			
78.4	509 С	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121	0,09196		646,00		59,00			
78.5	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0104	0,7904		115,00		91,00			
78.6	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00291	0,22116		8116,00		1795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00291	0,22116		2059,00		455,37			
78.7	627 С	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,00294	0,22344		8687,00		1941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,22344		2059,00		460,06			
78.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121	0,09196		4104,00		377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00121	0,09196		1441,00		132,51			
78.9	1836 С	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104	0,7904		5815,00		4596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,7904		1722,00		1361,07			
78.10	100019 С	Грунт	м3	1,025	77,9	--				--		
78.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	7,6	85,00				646,00		
79	**Е11-010107-1806 1101-0107-1806 РСНБ РК 2015**	**Планировка насыпи вручную. Группа грунтов 2**	**м2**	**230**		**78,39**	**--**	**18030**	**--**	**--**	**12981**	**33492**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,39**	**--**	**18030**	**--**		**2481**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,065	14,95	1206,02		18030,00				
		Бетонные и железобетонные работы										
80	**Е11-370401-0213 1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**3,235**		**16663,95**	**4997,62**	**53908**	**16167**	**15719**	**25648**	**85921**
		НР - 91%; СП - 8%				**6807,40**	**1905,15**	**22022**	**6163**		**6365**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	16,34	1348,00		22022,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	3,6							
80.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,16175		438,00		71,00			
80.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,08411		5125,00		431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,08411		2059,00		173,18			
80.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	3,26735		4565,00		14915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	3,26735		1722,00		5626,38			
80.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,046261		726,00		34,00			
80.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,25233		2839,00		716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,25233		1441,00		363,61			
80.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,149	0,482015	29162,00				14057,00		
80.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,03235	112,00				4,00		
80.10	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,003559	175716,00				625,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.11	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000485	234011,00				114,00		
80.12	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000453	454734,00				206,00		
80.13	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	1,2293	575,00				707,00		
80.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000032	211235,00				7,00		
81	**С123-011202-1309 2301-1202-1309 РСНБ РК 2015**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	**м**	**5**		**153814,00**	**--**	**769070**	**--**	**769070**	**--**	**830596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61526**	
82	**Е11-370401-0206 1137-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Блоки Д-15, БН-15 из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**5,88**		**23972,01**	**6839,41**	**140955**	**40216**	**49053**	**60903**	**218007**
		НР - 91%; СП - 8%				**8790,10**	**2591,92**	**51686**	**15240**		**16149**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,1	35,87	1441,01		51686,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,51	8,9							
82.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,9408		438,00		412,00			
82.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0311	0,182868		5125,00		937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0311	0,182868		2059,00		376,53			
82.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,39	8,1732		4565,00		37311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	8,1732		1722,00		14074,25			
82.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0932	0,548016		2839,00		1556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0932	0,548016		1441,00		789,69			
82.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0632	0,371616	29162,00				10837,00		
82.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7	4,116	112,00				461,00		
82.9	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0077	0,045276	654880,00				29650,00		
82.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,039	0,22932	25079,00				5751,00		
82.11	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	0,0016	0,009408	50417,00				474,00		
82.12	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0007	0,004116	234011,00				963,00		
82.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,000529	211235,00				112,00		
82.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,42	2,4696	326,00				805,00		
83	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки Д-15, БН-15 из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**5,88**		**52358,00**	**--**	**307865**	**--**	**307865**	**--**	**332494**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		24629	
84	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**2**		**1911,85**	**892,34**	**3824**	**1785**	**523**	**2482**	**6810**
		НР - 108%; СП - 8%				**757,76**	**391,21**	**1516**	**782**		**504**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	1,28	1184,38		1516,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38							
84.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,24		5125,00		1230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		2059,00		494,16			
84.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,14		3962,00		555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288,26			
84.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,0408	721,00				29,00		
84.6	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000072	2152547,00				155,00		
84.7	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,5568	504,00				281,00		
84.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,1624	360,00				58,00		
85	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**0,08**		**52358,00**	**--**	**4189**	**--**	**4189**	**--**	**4524**
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
86	**Е11-420103-0101 1142-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1 т**	**м3 сборных конструкций**	**5,25**		**11054,72**	**6941,60**	**58037**	**36443**	**--**	**24577**	**89223**
		НР - 68%; СП - 8%				**4113,12**	**2771,06**	**21594**	**14548**		**6609**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,28	17,22	1254,01		21594,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	8,51							
86.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2241	1,176525		5125,00		6030,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2241	1,176525		2059,00		2422,46			
86.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,06	5,565		4565,00		25404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06	5,565		1722,00		9582,93			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3361	1,764525		2839,00		5009,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3361	1,764525		1441,00		2542,68			
87	**С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты ТП-20, РП-15х30 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**	**5,25**		**78076,00**	**--**	**409899**	**--**	**409899**	**--**	**442691**
		СП - 8%				--	--	--	--		32792	
88	**Е11-420102-0102 1142-0102-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном днище оголовка**	**м3 бетона в конструкции**	**2,66**		**41374,27**	**498,40**	**110056**	**1326**	**103124**	**4263**	**123464**
		НР - 68%; СП - 8%				**2107,52**	**249,31**	**5606**	**663**		**9145**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,78	4,73	1184,00		5606,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1593	0,4237							
88.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0224	0,059584		622,00		37,00			
88.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,354	0,94164		15,00		14,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0703	0,186998		4565,00		854,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0703	0,186998		1722,00		322,01			
88.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,089	0,23674		1778,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	0,23674		1441,00		341,14			
88.7	100910 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,035	2,7531	34996,00				96347,00		
88.8	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	0,0051	0,013566	45795,00				621,00		
88.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0966	0,256956	6932,00				1781,00		
88.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000042	0,000112	211235,00				24,00		
88.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,3	3,458	1252,00				4329,00		
88.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,024	0,06384	326,00				21,00		
89	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0856**		**237458,00**	**--**	**20326**	**--**	**20326**	**--**	**21953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1626**	
90	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 18 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1585**		**221169,00**	**--**	**35055**	**--**	**35055**	**--**	**37860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2804**	
91	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,049**		**231184,00**	**--**	**11328**	**--**	**11328**	**--**	**12234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
92	**Е11-460303-0107 1146-0303-0107 РСНБ РК 2015**	**Заделка бетоом швов**	**м3 заделки**	**0,1**		**72466,10**	**492,62**	**7247**	**49**	**4001**	**2706**	**10749**
		НР - 84%; СП - 8%				**31970,16**	**244,97**	**3197**	**24**		**796**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	28,88	2,89	1106,99		3197,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,017							
92.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37	0,037		27,00		1,00			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,017		2839,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,017		1441,00		24,50			
92.5	100841 М	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1	0,1	31798,0000				3180,00		
92.6	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,024	31418,00				754,00		
92.7	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	0,95	70,00				67,00		
93	**Е11-420101-0404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Устройство упорного зуба из камня**	**м3**	**6,2**		**10490,55**	**239,66**	**65041**	**1486**	**55226**	**6045**	**76773**
		НР - 68%; СП - 8%				**1343,45**	**90,41**	**8329**	**561**		**5687**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,794	4,92	1691,92		8329,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,3255							
93.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0525	0,3255		4565,00		1486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,3255		1722,00		560,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.4	100437 С	Камень бутовый	м3	1,03	6,386	8648,00				55226,00		
94	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,15**		**13589,73**	**1603,26**	**15628**	**1844**	**13514**	**770**	**17710**
		НР - 108%; СП - 8%				**234,79**	**385,21**	**270**	**443**		**1312**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	0,2484	1086,96		270,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,2268							
94.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,020585		10468,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,020585		2059,00		42,38			
94.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,02829		4654,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,02829		1441,00		40,77			
94.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,027025		4971,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,027025		2059,00		55,64			
94.6	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,140415		9269,00		1302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,140415		2059,00		289,11			
94.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,010465		5806,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,010465		1441,00		15,08			
94.8	100249 С	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	1,26	1,449	9322,00				13508,00		
94.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,0805	85,00				7,00		
95	**С121-010201-0102 2101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
96	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**140,5**		**896,87**	**19,84**	**126010**	**2787**	**80957**	**39684**	**178949**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**42266**	**405**		**13256**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	29,79	1418,99		42266,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,281							
96.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,73975		726,00		1989,00			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,281		2839,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,281		1441,00		404,92			
96.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	337,2	223,00				75196,00		
96.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02248	175716,00				3950,00		
96.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,03372	53700,00				1811,00		
97	**Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 покрытия**	**45**		**1886,76**	**142,92**	**84904**	**6431**	**75413**	**5473**	**97607**
		НР - 108%; СП - 8%				**68,01**	**44,60**	**3060**	**2007**		**7230**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0604	2,72	1125,83		3060,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0247	1,11							
97.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0032	0,144		10468,00		1507,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,144		2059,00		296,50			
97.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00481	0,21645		4654,00		1007,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00481	0,21645		1441,00		311,90			
97.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0675		5168,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0675		1722,00		116,24			
97.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00716	0,3222		6861,00		2211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00716	0,3222		2059,00		663,41			
97.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00135		5125,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00135		2059,00		2,78			
97.8	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00317	0,14265		6436,00		918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00634	0,2853		1722,00		491,29			
97.9	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055	0,02475		4059,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,02475		1722,00		42,62			
97.10	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00102	0,0459		7084,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,0459		1722,00		79,04			
97.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,00225		2839,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00225		1441,00		3,24			
97.12	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0102	0,459	6985,00				3206,00		
97.13	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0107	0,4815	6981,00				3361,00		
97.14	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0107	0,4815	6502,00				3131,00		
97.15	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0918	4,131	5448,00				22506,00		
97.16	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01	0,45	96019,00				43209,00		
		Затвор. Металлоконструкции (ГС-200х300)-1шт										
98	**Е11-390101-0201 1139-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Закладные части. Монтаж**	**т конструкций**	**0,362**		**326341,01**	**71728,45**	**118135**	**25966**	**25586**	**50987**	**182652**
		НР - 69%; СП - 8%				**183930,25**	**20196,70**	**66583**	**7311**		**13530**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	120,61	43,66	1525,01		66583,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,3	3,73							
98.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1	0,362		1182,00		428,00			
98.4	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,5	0,543		1133,00		615,00			
98.5	690 С	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	7,3	2,6426		7243,00		19140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,3	2,6426		2059,00		5441,11			
98.6	711 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т	маш.-ч	2	0,724		7744,00		5607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	3	1,086		1722,00		1870,09			
98.7	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,54	0,55748		15,00		8,00			
98.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	0,2172		28,00		6,00			
98.9	1215 С	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,17	0,06154		180,00		11,00			
98.10	1871 С	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,5	0,905		121,00		110,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,15	1,5023		27,00		41,00			
98.12	128015 С	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0011	0,000398	454,00				0,18		
98.13	131020 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,09	0,03258	465654,00				15171,00		
98.14	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,044	0,015928	25079,00				399,00		
98.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,000072	499577,00				36,00		
98.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,15	1,5023	294,00				442,00		
98.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,29	0,46698	146,00				68,00		
98.18	147047 С	Ветошь	кг	3	1,086	90,00				98,00		
98.19	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001448	211235,00				306,00		
98.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004	0,000145	575703,00				83,00		
98.21	279786 С	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0011	0,000398	272597,00				109,00		
98.22	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0125	0,004525	265067,00				1199,00		
98.23	279806 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0538	0,019476	331019,00				6447,00		
98.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,008	0,002896	403352,00				1168,00		
98.25	286034 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 40 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0005	0,000181	268932,00				49,00		
98.26	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,0362	326,00				12,00		
99	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0972**		**259976,00**	**--**	**25270**	**--**	**25270**	**--**	**27291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
100	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1116**		**259949,00**	**--**	**29010**	**--**	**29010**	**--**	**31331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2321**	
101	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0021**		**281681,00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0111**		**278242,00**	**--**	**3088**	**--**	**3088**	**--**	**3336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
103	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0006**		**265067,00**	**--**	**159**	**--**	**159**	**--**	**172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
104	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0108**		**259949,00**	**--**	**2807**	**--**	**2807**	**--**	**3032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
105	**С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,0355**		**333996,00**	**--**	**11857**	**--**	**11857**	**--**	**12805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**949**	
106	**С121-050204-0803 2105-0204-0803 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,092875**		**412675,00**	**--**	**38327**	**--**	**38327**	**--**	**41393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3066**	
107	**Е11-090701-0101 1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Изготовление затворов**	**т конструкций**	**0,375**		**194997,69**	**57521,00**	**73124**	**21570**	**1948**	**39210**	**121321**
		НР - 69%; СП - 8%				**132283,80**	**19251,50**	**49606**	**7219**		**8987**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91,8	34,42	1440,99		49606,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,5	3,56							
107.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	0,1875		12,00		2,00			
107.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9	3,375		5492,00		18536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9	3,375		2059,00		6949,13			
107.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,15		28,00		4,00			
107.6	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,6	0,975		461,00		449,00			
107.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,6	10,725		173,00		1855,00			
107.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,1875		3786,00		710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,1875		1441,00		270,19			
107.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,2625		27,00		7,00			
107.10	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7	0,2625		25,00		7,00			
107.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	0,825	294,00				243,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,1875	146,00				27,00		
107.13	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0217	0,008137	206133,00				1677,00		
108	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,2709**		**265067,00**	**--**	**71807**	**--**	**71807**	**--**	**77551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5745**	
109	**С121-050101-0404 2105-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0066**		**278047,00**	**--**	**1835**	**--**	**1835**	**--**	**1982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
110	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,004**		**281681,00**	**--**	**1127**	**--**	**1127**	**--**	**1217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
111	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0498**		**259949,00**	**--**	**12945**	**--**	**12945**	**--**	**13981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
112	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0006**		**278242,00**	**--**	**167**	**--**	**167**	**--**	**180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
113	**С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,026**		**333996,00**	**--**	**8684**	**--**	**8684**	**--**	**9379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**695**	
114	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0015**		**281681,00**	**--**	**423**	**--**	**423**	**--**	**456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
115	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0156**		**265067,00**	**--**	**4135**	**--**	**4135**	**--**	**4466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331**	
116	**С123-010301-0244 2301-0301-0244 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**0,126**		**12877,00**	**--**	**1623**	**--**	**1623**	**--**	**1752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117	**Ц13-220205-0102 1322-0205-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,375**		**214698,89**	**85986,99**	**80512**	**32245**	**7951**	**32384**	**121928**
		НР - 61%; СП - 8%				**107508,00**	**34061,64**	**40316**	**12773**		**9032**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	68	25,5	1581,02		40316,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,2	7,2							
117.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,9	0,3375		2919,00		985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	0,3375		1441,00		486,34			
117.4	692 С	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	3,69	1,38375		7367,00		10194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,69	1,38375		2059,00		2849,14			
117.5	777 С	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	9,95	3,73125		3949,00		14735,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,95	3,73125		1722,00		6425,21			
117.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,78	0,2925		28,00		8,00			
117.7	1803 С	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,99	0,37125		52,00		19,00			
117.8	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,45	0,16875		4727,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	0,16875		1722,00		290,59			
117.9	1916 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	2,81	1,05375		4762,00		5018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	4,215	1,580625		1722,00		2721,84			
117.10	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,39	2,77125		173,00		479,00			
117.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,85	0,31875		27,00		9,00			
117.12	135945 С	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,075	0,028125	550,00				15,00		
117.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,225	294,00				66,00		
117.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08	0,03	146,00				4,00		
117.15	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	0,000004	312268,00				1,00		
117.16	146763 С	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	0,000026	762813,00				20,00		
117.17	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	0,0225	302,00				7,00		
117.18	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	0,002138	206133,00				441,00		
117.19	147676 С	Резина сырая	кг	0,03	0,01125	2085,00				23,00		
117.20	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00034	0,000127	80206,00				10,00		
117.21	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00005	0,000019	964231,00				18,00		
117.22	149386 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	0,000004	580593,00				2,00		
117.23	239311 С	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	3,6	1,35	5331,00				7197,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.24	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0014	0,000525	278242,00				146,00		
118	**Е11-410201-0201 1141-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска металлоконструкции**	**т**	**0,737**		**3910,96**	**899,64**	**2882**	**663**	**674**	**1432**	**4660**
		НР - 79%; СП - 8%				**2095,68**	**364,44**	**1545**	**269**		**345**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,77	1,3	1184,37		1545,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,1327							
118.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,12529		5125,00		642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,12529		2059,00		257,97			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,00737		2839,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,00737		1441,00		10,62			
118.5	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	0,002211	305214,00				675,00		
		Оборудования										
119	**Ц13-220201-0103 1322-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**122196,45**	**17674,89**	**122196**	**17675**	**12894**	**62584**	**199563**
		НР - 61%; СП - 8%				**91627,00**	**10969,67**	**91627**	**10970**		**14782**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	59	59	1553,00		91627,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,69	8,69							
119.3	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	14,38	14,38		10,00		144,00			
119.4	710 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 32 т	маш.-ч	0,24	0,24		4517,00		1084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24		1722,00		413,28			
119.5	777 С	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,44	0,44		3949,00		1738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44		1722,00		757,68			
119.6	981 С	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,42	7,42		1676,00		12436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,42	7,42		1206,00		8948,52			
119.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23	0,23		173,00		40,00			
119.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,59	0,59		3786,00		2234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,59		1441,00		850,19			
119.9	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	0,04	84,00				3,00		
119.10	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012	0,012	54879,00				659,00		
119.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,635	0,635	294,00				187,00		
119.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	0,098	146,00				14,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.13	146703 С	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	0,359	619,00				222,00		
119.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	0,00038	206133,00				78,00		
119.15	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	0,01	70322,00				703,00		
119.16	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	0,008	265067,00				2121,00		
119.17	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003	0,003	278242,00				835,00		
119.18	279806 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,017	0,017	331019,00				5627,00		
119.19	279814 С	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,005	0,005	348851,00				1744,00		
119.20	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003	0,003	233681,00				701,00		
120	**Прайс лист**	**Стоимость винтоподъемников 10В**		**1**		**579542,00**	**--**	**579542**	**--**		**--**	**579542**
						--	**--**	**--**	**--**	**579542**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**3585693**	**303185**	**2220062**	**436862**	**4297997**
								482903	**113636**	**579542**	**275444**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**579542**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**579542**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**202709**				
	Материалы		Тенге					**20846**				
	Всего заработная плата		Тенге						**155685**			
		Накладные расходы	Тенге					**94968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23814**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**321491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155685**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1959626**				
	Материалы		Тенге					**422503**				
	Всего заработная плата		Тенге						**384027**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**278943**				
	Местные материалы		Тенге					**725132**				
		Накладные расходы	Тенге					**302685**				
		Сметная прибыль	Тенге					**180985**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2443296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**278**
		Сметная заработная плата	Тенге						**384027**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**73124**				
	Материалы		Тенге					**1947**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56826**			
		Накладные расходы	Тенге					**39210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8987**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**121321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56826**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**770693**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**770693**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61655**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**832348**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**4297997**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**416**
		Сметная заработная плата	Тенге						**596538**			
		РАЗДЕЛ 6.Трубчатый переезд (ПТО 1х150) на ПК 228+22.35 с затвором										
		Земляные работы										
121	**Е11-010107-0117 1101-0107-0117 РСНБ РК 2015**	**Выемка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**194**		**247,77**	**237,68**	**48068**	**46111**	**--**	**11872**	**64736**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,09**	**74,91**	**1957**	**14532**		**4795**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,01	1,94	1008,76		1957,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	8,44							
121.3	2257 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,4 м3	маш.-ч	0,0435	8,439		5464,00		46111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	8,439		1722,00		14531,96			
122	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**194**		**51,31**	**51,31**	**9955**	**9955**	**--**	**2766**	**13738**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**3842**		**1018**	
122.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	2,23							
122.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	2,231		4462,00		9955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,231		1722,00		3841,78			
123	**Е11-360201-0106 1136-0201-0106 РСНБ РК 2015**	**Обратная засыпка**	**м3 грунта**	**146,5**		**541,40**	**179,95**	**79315**	**26363**	**1245**	**45432**	**134726**
		НР - 72%; СП - 8%				**352,95**	**77,77**	**51707**	**11393**		**9980**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,343	50,25	1029,01		51707,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0503	7,37							
123.3	250 С	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0187	2,73955		4579,00		12544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	2,73955		1722,00		4717,51			
123.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03162	4,63233		2919,00		13522,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03162	4,63233		1441,00		6675,19			
123.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1265	18,53225		16,00		297,00			
123.6	100019 С	Грунт	м3	1,01	147,965	--				--		
123.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	14,65	85,00				1245,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	**Е11-360101-0103 1136-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Устройство насыпи**	**м3 грунта**	**76**		**220,21**	**185,58**	**16736**	**14104**	**646**	**4663**	**23111**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,13**	**59,08**	**1986**	**4490**		**1712**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0259	1,97	1008,94		1986,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	2,34							
124.3	251 С	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0133	1,0108		5188,00		5244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	1,0108		2059,00		2081,24			
124.4	509 С	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121	0,09196		646,00		59,00			
124.5	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0104	0,7904		115,00		91,00			
124.6	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00291	0,22116		8116,00		1795,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00291	0,22116		2059,00		455,37			
124.7	627 С	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,00294	0,22344		8687,00		1941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,22344		2059,00		460,06			
124.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121	0,09196		4104,00		377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00121	0,09196		1441,00		132,51			
124.9	1836 С	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104	0,7904		5815,00		4596,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,7904		1722,00		1361,07			
124.10	100019 С	Грунт	м3	1,025	77,9	--				--		
124.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	7,6	85,00				646,00		
125	**Е11-010107-1806 1101-0107-1806 РСНБ РК 2015**	**Планировка насыпи вручную. Группа грунтов 2**	**м2**	**230**		**78,39**	**--**	**18030**	**--**	**--**	**12981**	**33492**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,39**	**--**	**18030**	**--**		**2481**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,065	14,95	1206,02		18030,00				
		Бетонные и железобетонные работы										
126	**Е11-370401-0213 1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**3,235**		**16663,95**	**4997,62**	**53908**	**16167**	**15719**	**25648**	**85921**
		НР - 91%; СП - 8%				**6807,40**	**1905,15**	**22022**	**6163**		**6365**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	16,34	1348,00		22022,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	3,6							
126.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,16175		438,00		71,00			
126.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,08411		5125,00		431,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,08411		2059,00		173,18			
126.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	3,26735		4565,00		14915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	3,26735		1722,00		5626,38			
126.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,046261		726,00		34,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,25233		2839,00		716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,25233		1441,00		363,61			
126.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,149	0,482015	29162,00				14057,00		
126.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,03235	112,00				4,00		
126.10	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,003559	175716,00				625,00		
126.11	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000485	234011,00				114,00		
126.12	146673 С	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000453	454734,00				206,00		
126.13	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	1,2293	575,00				707,00		
126.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000032	211235,00				7,00		
127	**С123-011202-1309 2301-1202-1309 РСНБ РК 2015**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 1400 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	**м**	**5**		**153814,00**	**--**	**769070**	**--**	**769070**	**--**	**830596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61526**	
128	**Е11-370401-0206 1137-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Блоки Д-15, БН-15 из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**5,88**		**23972,01**	**6839,41**	**140955**	**40216**	**49053**	**60903**	**218007**
		НР - 91%; СП - 8%				**8790,10**	**2591,92**	**51686**	**15240**		**16149**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,1	35,87	1441,01		51686,00				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,51	8,9							
128.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,9408		438,00		412,00			
128.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0311	0,182868		5125,00		937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0311	0,182868		2059,00		376,53			
128.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,39	8,1732		4565,00		37311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	8,1732		1722,00		14074,25			
128.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0932	0,548016		2839,00		1556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0932	0,548016		1441,00		789,69			
128.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0632	0,371616	29162,00				10837,00		
128.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7	4,116	112,00				461,00		
128.9	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0077	0,045276	654880,00				29650,00		
128.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,039	0,22932	25079,00				5751,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.11	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	0,0016	0,009408	50417,00				474,00		
128.12	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0007	0,004116	234011,00				963,00		
128.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,000529	211235,00				112,00		
128.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,42	2,4696	326,00				805,00		
129	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки Д-15, БН-15 из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**5,88**		**52358,00**	**--**	**307865**	**--**	**307865**	**--**	**332494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24629**	
130	**Е11-270901-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**2**		**1911,85**	**892,34**	**3824**	**1785**	**523**	**2482**	**6810**
		НР - 108%; СП - 8%				**757,76**	**391,21**	**1516**	**782**		**504**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	1,28	1184,38		1516,00				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38							
130.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,24		5125,00		1230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		2059,00		494,16			
130.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,14		3962,00		555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288,26			
130.5	129017 С	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0204	0,0408	721,00				29,00		
130.6	147703 С	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000072	2152547,00				155,00		
130.7	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,5568	504,00				281,00		
130.8	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,1624	360,00				58,00		
131	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**0,08**		**52358,00**	**--**	**4189**	**--**	**4189**	**--**	**4524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
132	**Е11-420103-0101 1142-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1 т**	**м3 сборных конструкций**	**5,25**		**11054,72**	**6941,60**	**58037**	**36443**	**--**	**24577**	**89223**
		НР - 68%; СП - 8%				**4113,12**	**2771,06**	**21594**	**14548**		**6609**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,28	17,22	1254,01		21594,00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	8,51							
132.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2241	1,176525		5125,00		6030,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2241	1,176525		2059,00		2422,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,06	5,565		4565,00		25404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06	5,565		1722,00		9582,93			
132.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3361	1,764525		2839,00		5009,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3361	1,764525		1441,00		2542,68			
133	**С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты ТП-20, РП-15х30 из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**	**5,25**		**78076,00**	**--**	**409899**	**--**	**409899**	**--**	**442691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32792**	
134	**Е11-420102-0102 1142-0102-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном днище оголовка**	**м3 бетона в конструкции**	**2,66**		**41374,27**	**498,40**	**110056**	**1326**	**103124**	**4263**	**123464**
		НР - 68%; СП - 8%				**2107,52**	**249,31**	**5606**	**663**		**9145**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,78	4,73	1184,00		5606,00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1593	0,4237							
134.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0224	0,059584		622,00		37,00			
134.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,354	0,94164		15,00		14,00			
134.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0703	0,186998		4565,00		854,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0703	0,186998		1722,00		322,01			
134.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,089	0,23674		1778,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	0,23674		1441,00		341,14			
134.7	100910 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,035	2,7531	34996,00				96347,00		
134.8	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	0,0051	0,013566	45795,00				621,00		
134.9	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0966	0,256956	6932,00				1781,00		
134.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000042	0,000112	211235,00				24,00		
134.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,3	3,458	1252,00				4329,00		
134.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,024	0,06384	326,00				21,00		
135	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0856**		**237458,00**	**--**	**20326**	**--**	**20326**	**--**	**21953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1626**	
136	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 18 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1585**		**221169,00**	**--**	**35055**	**--**	**35055**	**--**	**37860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2804**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,049**		**231184,00**	**--**	**11328**	**--**	**11328**	**--**	**12234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
138	**Е11-460303-0107 1146-0303-0107 РСНБ РК 2015**	**Заделка бетоом швов**	**м3 заделки**	**0,1**		**72466,10**	**492,62**	**7247**	**49**	**4001**	**2706**	**10749**
		НР - 84%; СП - 8%				**31970,16**	**244,97**	**3197**	**24**		**796**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	28,88	2,89	1106,99		3197,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,017							
138.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37	0,037		27,00		1,00			
138.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,017		2839,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,017		1441,00		24,50			
138.5	100841 М	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1	0,1	31798,0000				3180,00		
138.6	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,024	31418,00				754,00		
138.7	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	0,95	70,00				67,00		
139	**Е11-420101-0404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Устройство упорного зуба из камня**	**м3**	**6,2**		**10490,55**	**239,66**	**65041**	**1486**	**55226**	**6045**	**76773**
		НР - 68%; СП - 8%				**1343,45**	**90,41**	**8329**	**561**		**5687**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,794	4,92	1691,92		8329,00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,3255							
139.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0525	0,3255		4565,00		1486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,3255		1722,00		560,51			
139.4	100437 С	Камень бутовый	м3	1,03	6,386	8648,00				55226,00		
140	**Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,15**		**13589,73**	**1603,26**	**15628**	**1844**	**13514**	**770**	**17710**
		НР - 108%; СП - 8%				**234,79**	**385,21**	**270**	**443**		**1312**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	0,2484	1086,96		270,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	0,2268							
140.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,020585		10468,00		215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,020585		2059,00		42,38			
140.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,02829		4654,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,02829		1441,00		40,77			
140.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,027025		4971,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,027025		2059,00		55,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.6	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	0,140415		9269,00		1302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	0,140415		2059,00		289,11			
140.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,010465		5806,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,010465		1441,00		15,08			
140.8	100249 С	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м3	1,26	1,449	9322,00				13508,00		
140.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	0,0805	85,00				7,00		
141	**С121-010201-0102 2101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
142	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**140,5**		**896,87**	**19,84**	**126010**	**2787**	**80957**	**39684**	**178949**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**42266**	**405**		**13256**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	29,79	1418,99		42266,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,281							
142.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,73975		726,00		1989,00			
142.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,281		2839,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,281		1441,00		404,92			
142.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	337,2	223,00				75196,00		
142.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,02248	175716,00				3950,00		
142.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,03372	53700,00				1811,00		
143	**Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**м2 покрытия**	**45**		**1886,76**	**142,92**	**84904**	**6431**	**75413**	**5473**	**97607**
		НР - 108%; СП - 8%				**68,01**	**44,60**	**3060**	**2007**		**7230**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0604	2,72	1125,83		3060,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0247	1,11							
143.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0032	0,144		10468,00		1507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,144		2059,00		296,50			
143.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00481	0,21645		4654,00		1007,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00481	0,21645		1441,00		311,90			
143.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0675		5168,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0675		1722,00		116,24			
143.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00716	0,3222		6861,00		2211,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00716	0,3222		2059,00		663,41			
143.7	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00135		5125,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00135		2059,00		2,78			
143.8	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00317	0,14265		6436,00		918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00634	0,2853		1722,00		491,29			
143.9	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055	0,02475		4059,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,02475		1722,00		42,62			
143.10	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00102	0,0459		7084,00		325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,0459		1722,00		79,04			
143.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,00225		2839,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00225		1441,00		3,24			
143.12	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0102	0,459	6985,00				3206,00		
143.13	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0107	0,4815	6981,00				3361,00		
143.14	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0107	0,4815	6502,00				3131,00		
143.15	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0918	4,131	5448,00				22506,00		
143.16	144640 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,01	0,45	96019,00				43209,00		
		Затвор. Металлоконструкции (ГС-200х300)-1шт										
144	**Е11-390101-0201 1139-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Закладные части. Монтаж**	**т конструкций**	**0,362**		**326341,01**	**71728,45**	**118135**	**25966**	**25586**	**50987**	**182652**
		НР - 69%; СП - 8%				**183930,25**	**20196,70**	**66583**	**7311**		**13530**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	120,61	43,66	1525,01		66583,00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,3	3,73							
144.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1	0,362		1182,00		428,00			
144.4	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,5	0,543		1133,00		615,00			
144.5	690 С	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	7,3	2,6426		7243,00		19140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,3	2,6426		2059,00		5441,11			
144.6	711 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т	маш.-ч	2	0,724		7744,00		5607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	3	1,086		1722,00		1870,09			
144.7	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	1,54	0,55748		15,00		8,00			
144.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6	0,2172		28,00		6,00			
144.9	1215 С	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,17	0,06154		180,00		11,00			
144.10	1871 С	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,5	0,905		121,00		110,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,15	1,5023		27,00		41,00			
144.12	128015 С	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0011	0,000398	454,00				0,18		
144.13	131020 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,09	0,03258	465654,00				15171,00		
144.14	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,044	0,015928	25079,00				399,00		
144.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,000072	499577,00				36,00		
144.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,15	1,5023	294,00				442,00		
144.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,29	0,46698	146,00				68,00		
144.18	147047 С	Ветошь	кг	3	1,086	90,00				98,00		
144.19	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001448	211235,00				306,00		
144.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004	0,000145	575703,00				83,00		
144.21	279786 С	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0011	0,000398	272597,00				109,00		
144.22	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0125	0,004525	265067,00				1199,00		
144.23	279806 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0538	0,019476	331019,00				6447,00		
144.24	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,008	0,002896	403352,00				1168,00		
144.25	286034 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 40 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0005	0,000181	268932,00				49,00		
144.26	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,0362	326,00				12,00		
145	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0972**		**259976,00**	**--**	**25270**	**--**	**25270**	**--**	**27291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
146	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1116**		**259949,00**	**--**	**29010**	**--**	**29010**	**--**	**31331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2321**	
147	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0021**		**281681,00**	**--**	**592**	**--**	**592**	**--**	**639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0111**		**278242,00**	**--**	**3088**	**--**	**3088**	**--**	**3336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
149	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0006**		**265067,00**	**--**	**159**	**--**	**159**	**--**	**172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
150	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0108**		**259949,00**	**--**	**2807**	**--**	**2807**	**--**	**3032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
151	**С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,0355**		**333996,00**	**--**	**11857**	**--**	**11857**	**--**	**12805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**949**	
152	**С121-050204-0803 2105-0204-0803 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,092875**		**412675,00**	**--**	**38327**	**--**	**38327**	**--**	**41393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3066**	
153	**Е11-090701-0101 1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Изготовление затворов**	**т конструкций**	**0,375**		**194997,69**	**57521,00**	**73124**	**21570**	**1948**	**39210**	**121321**
		НР - 69%; СП - 8%				**132283,80**	**19251,50**	**49606**	**7219**		**8987**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91,8	34,42	1440,99		49606,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,5	3,56							
153.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	0,1875		12,00		2,00			
153.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9	3,375		5492,00		18536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9	3,375		2059,00		6949,13			
153.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,15		28,00		4,00			
153.6	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,6	0,975		461,00		449,00			
153.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,6	10,725		173,00		1855,00			
153.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,1875		3786,00		710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,1875		1441,00		270,19			
153.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,2625		27,00		7,00			
153.10	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7	0,2625		25,00		7,00			
153.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	0,825	294,00				243,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,1875	146,00				27,00		
153.13	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0217	0,008137	206133,00				1677,00		
154	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,2709**		**265067,00**	**--**	**71807**	**--**	**71807**	**--**	**77551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5745**	
155	**С121-050101-0404 2105-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0066**		**278047,00**	**--**	**1835**	**--**	**1835**	**--**	**1982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
156	**С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,004**		**281681,00**	**--**	**1127**	**--**	**1127**	**--**	**1217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
157	**С121-050201-0702 2105-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0498**		**259949,00**	**--**	**12945**	**--**	**12945**	**--**	**13981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
158	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0006**		**278242,00**	**--**	**167**	**--**	**167**	**--**	**180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
159	**С121-050204-0802 2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,026**		**333996,00**	**--**	**8684**	**--**	**8684**	**--**	**9379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**695**	
160	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0015**		**281681,00**	**--**	**423**	**--**	**423**	**--**	**456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
161	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0156**		**265067,00**	**--**	**4135**	**--**	**4135**	**--**	**4466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331**	
162	**С123-010301-0244 2301-0301-0244 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**0,126**		**12877,00**	**--**	**1623**	**--**	**1623**	**--**	**1752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163	**Ц13-220205-0102 1322-0205-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,375**		**214698,89**	**85986,99**	**80512**	**32245**	**7951**	**32384**	**121928**
		НР - 61%; СП - 8%				**107508,00**	**34061,64**	**40316**	**12773**		**9032**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	68	25,5	1581,02		40316,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,2	7,2							
163.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,9	0,3375		2919,00		985,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	0,3375		1441,00		486,34			
163.4	692 С	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	3,69	1,38375		7367,00		10194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,69	1,38375		2059,00		2849,14			
163.5	777 С	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	9,95	3,73125		3949,00		14735,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,95	3,73125		1722,00		6425,21			
163.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,78	0,2925		28,00		8,00			
163.7	1803 С	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,99	0,37125		52,00		19,00			
163.8	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,45	0,16875		4727,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	0,16875		1722,00		290,59			
163.9	1916 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	2,81	1,05375		4762,00		5018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	4,215	1,580625		1722,00		2721,84			
163.10	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,39	2,77125		173,00		479,00			
163.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,85	0,31875		27,00		9,00			
163.12	135945 С	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,075	0,028125	550,00				15,00		
163.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,225	294,00				66,00		
163.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08	0,03	146,00				4,00		
163.15	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	0,000004	312268,00				1,00		
163.16	146763 С	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	0,000026	762813,00				20,00		
163.17	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	0,0225	302,00				7,00		
163.18	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	0,002138	206133,00				441,00		
163.19	147676 С	Резина сырая	кг	0,03	0,01125	2085,00				23,00		
163.20	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00034	0,000127	80206,00				10,00		
163.21	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00005	0,000019	964231,00				18,00		
163.22	149386 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	0,000004	580593,00				2,00		
163.23	239311 С	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	3,6	1,35	5331,00				7197,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.24	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0014	0,000525	278242,00				146,00		
164	**Е11-410201-0201 1141-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска металлоконструкции**	**т**	**0,737**		**3910,96**	**899,64**	**2882**	**663**	**674**	**1432**	**4660**
		НР - 79%; СП - 8%				**2095,68**	**364,44**	**1545**	**269**		**345**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,77	1,3	1184,37		1545,00				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,1327							
164.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,12529		5125,00		642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,12529		2059,00		257,97			
164.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,00737		2839,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,00737		1441,00		10,62			
164.5	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	0,002211	305214,00				675,00		
		Оборудования										
165	**Ц13-220201-0103 1322-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**122196,45**	**17674,89**	**122196**	**17675**	**12894**	**62584**	**199563**
		НР - 61%; СП - 8%				**91627,00**	**10969,67**	**91627**	**10970**		**14782**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	59	59	1553,00		91627,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,69	8,69							
165.3	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	14,38	14,38		10,00		144,00			
165.4	710 С	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 32 т	маш.-ч	0,24	0,24		4517,00		1084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24		1722,00		413,28			
165.5	777 С	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,44	0,44		3949,00		1738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44		1722,00		757,68			
165.6	981 С	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,42	7,42		1676,00		12436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,42	7,42		1206,00		8948,52			
165.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23	0,23		173,00		40,00			
165.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,59	0,59		3786,00		2234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,59		1441,00		850,19			
165.9	128066 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	0,04	84,00				3,00		
165.10	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012	0,012	54879,00				659,00		
165.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,635	0,635	294,00				187,00		
165.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,098	0,098	146,00				14,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.13	146703 С	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	0,359	619,00				222,00		
165.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	0,00038	206133,00				78,00		
165.15	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	0,01	70322,00				703,00		
165.16	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	0,008	265067,00				2121,00		
165.17	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,003	0,003	278242,00				835,00		
165.18	279806 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,017	0,017	331019,00				5627,00		
165.19	279814 С	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,005	0,005	348851,00				1744,00		
165.20	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003	0,003	233681,00				701,00		
166	**Праис лист**	**Стоимость винтоподъемников 10В**		**1**		**579542,00**	**--**	**579542**	**--**		**--**	**579542**
						--	**--**	**--**	**--**	**579542**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3585693**	**303185**	**2220062**	**436862**	**4297997**
								482903	**113636**	**579542**	**275444**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**579542**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**579542**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**202709**				
	Материалы		Тенге					**20846**				
	Всего заработная плата		Тенге						**155685**			
		Накладные расходы	Тенге					**94968**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23814**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**321491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155685**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1959626**				
	Материалы		Тенге					**422503**				
	Всего заработная плата		Тенге						**384027**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**278943**				
	Местные материалы		Тенге					**725132**				
		Накладные расходы	Тенге					**302685**				
		Сметная прибыль	Тенге					**180985**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2443296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**278**
		Сметная заработная плата	Тенге						**384027**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**73124**				
	Материалы		Тенге					**1947**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56826**			
		Накладные расходы	Тенге					**39210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8987**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**121321**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56826**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**770693**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**770693**				
		Сметная прибыль	Тенге				**61655**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**832348**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**4297997**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**416**
		Сметная заработная плата	Тенге					**596538**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**45583062**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3067540**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**18914117**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5184314**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12531641**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1738626**		
		- Накладные расходы	Тенге							**6083391**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3247740**	