ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			Ж-СЕТИ	Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Объект			1-1	Подготовительные работы
Смета			1-1-1	Демонтаж
Документ	1	6	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			1-1-2	Водопонижение
Документ	2	49	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-1	Наружные сети канализации.
Смета			2-1-1	Наружные сети канализации
Документ	3	96	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-2	Наружные сети водопровода КНС1-КНС6,ГКНС.
Смета			2-3-1	Наружные сети водопровода
Документ	4	149	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-4-1	Наружные сети элетроснабжения ВЛ-10кВ
Смета			2-4-1	ВЛ-10кВ
Документ	5	166	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-4-2	Наружные сети элетроснабжения Кл-10кВ
Смета			2-4-2	КЛ-10кВ
Документ	6	172	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-4-3	Наружные сети элетроснабжения 0,4-кВ.
Смета			2-4-3	КЛ-0,4кВ
Документ	7	178	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-4-4	Наружное освещение

Смета			2-4-4	Наружное освещение (объем для 6 площадок (КНС1 ... КНС5; ГКНС)
Документ	8	187	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-5	Канализационная насосная станция КНС-1
Смета			2-5-1	Общестроительные работы по марке АС
Документ	9	235	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-5-2	Технологическое решение
Документ	10	243	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-5-3	Водоснабжение и канализация
Документ	11	250	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-5-4	Отопление и вентиляция
Документ	12	265	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-5-5	Электрооборудование и электрическое освещение
Документ	13	282	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-5-6	Охранно-пожарная сигнализация
Документ	14	286	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-5-7	Автоматизация комплексное
Документ	15	291	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-6	Канализационная насосная станция КНС-2
Смета			2-6-1	Архитектурно-строительная часть
Документ	16	339	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-6-2	Технологическое решение
Документ	17	347	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-6-3	Водоснабжение и канализация
Документ	18	354	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-6-4	Отопление и вентиляция
Документ	19	369	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-6-5	Электрооборудование и электрическое освещение
Документ	20	386	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-6-6	Охранно-пожарная сигнализация
Документ	21	390	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-6-7	Автоматизация комплексное
Документ	22	395	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-7	Канализационная насосная станция КНС-3

Смета			2-7-1	Архитектурно-строительная часть
Документ	23	447	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-7-2	Технологическое решение
Документ	24	456	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-7-3	Водоснабжение и канализация
Документ	25	463	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-7-4	Отопление и вентиляция
Документ	26	476	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-7-5	Электрооборудование и электрическое освещение
Документ	27	493	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-7-6	Охранно-пожарная сигнализация
Документ	28	497	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-7-7	Автоматизация комплексное
Документ	29	502	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-8	Канализационная насосная станция КНС-4
Смета			2-8-1	Архитектурно-строительная часть
Документ	30	561	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-8-2	Технологическое решение
Документ	31	569	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-8-3	Водоснабжение и канализация
Документ	32	576	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-8-4	Отопление и вентиляция
Документ	33	589	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-8-5	Электрооборудование и электрическое освещение
Документ	34	606	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-8-6	Охранно-пожарная сигнализация
Документ	35	610	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-8-7	Автоматизация комплексное
Документ	36	616	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-9	Канализационная насосная станция КНС-5
Смета			2-9-1	Архитектурно-строительная часть
Документ	37	664	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-9-2	Технологическое решение
Документ	38	672	К9	Локальная смета Казахстана

Смета			2-9-3	Водоснабжение и канализация
Документ	39	679	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-9-4	Отопление и вентиляция
Документ	40	694	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-9-5	Электрооборудование и электрическое освещение
Документ	41	711	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-9-6	Охранно-пожарная сигнализация
Документ	42	715	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-9-7	Автоматизация комплексное
Документ	43	720	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-10	Главная канализационная насосная станция ГКНС
Смета			2-10-1	Архитектурно-строительная часть
Документ	44	779	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-10-2	Технологическое решение
Документ	45	788	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-10-3	Водоснабжение и канализация
Документ	46	795	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-10-4	Отопление и вентиляция
Документ	47	808	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-10-5	Электрооборудование и электрическое освещение
Документ	48	825	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-10-6	Охранно-пожарная сигнализация
Документ	49	829	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-10-7	Автоматизация комплексное
Документ	50	835	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			7-13	Благоустройство и озеленение территории КНС1-КНС5,ГКНС
Смета			7-13-1	Покрытие
Документ	51	848	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-13-2	Вертикальная планировка
Документ	52	857	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-13-3	Ограждение
Документ	53	868	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

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

на Демонтаж
(наименование работ и затрат)

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Сметная стоимость	29576,424	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12391,408	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,454	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖ КОЛОДЦЕВ 22+814												
1	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2494,84**		**42,66**	**42,66**	**106430**	**106430**	**--**	**24825**	**141755**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,82**	**--**	**34479**		**10500**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	16,72							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	16,740376		6357,00		106419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	16,740376		2059,00		34468			
2	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2494,84**		**202,23**	**93,22**	**504531**	**232569**	**--**	**276700**	**843729**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,01**	**45,03**	**271963**	**112343**		**62498**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	321,83	845,04		271963				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	77,84							
2.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	77,96375		2919,00		227576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	77,96375		1441,00		112346			
2.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	311,855		16,00		4990			
3	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. ДЕМОНТАЖ. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**23,54**		**18038,58**	**6208,98**	**424628**	**146160**	**--**	**337093**	**822658**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**11829,60**	**2635,04**	**278469**	**62029**		**60938**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,93	210,17	1325,00		278469				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,43	33,77							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,9192	21,637968		5125,00		110895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9192	21,637968		2059,00		44553			
3.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0488	1,148752		726,00		834			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5152	12,127808		2839,00		34431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	12,127808		1441,00		17476			
4	**1216-0101-0801 РСНБ РК 2015**	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**22**		**2335,83**	**--**	**51388**	**--**	**--**	**37000**	**95459**
		НР - 72%; СП - 8%				**2335,83**	**--**	**51388**	**--**		**7071**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	2,27	49,94	1028,99		51388				
5	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Демонтаж. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**439,56**		**19495,87**	**6880,81**	**8569605**	**3024529**	**--**	**6724461**	**16517591**
		НР - 99%; СП - 8%				**12615,06**	**2837,63**	**5545076**	**1247309**		**1223525**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,52	4184,96	1325,00		5545076				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,46	643,78							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,1766	517,186296		5125,00		2650580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1766	517,186296		2059,00		1064887			
5.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0456	20,043936		726,00		14552			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,288	126,59328		2839,00		359398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,288	126,59328		1441,00		182421			
6	**1216-0101-0801 РСНБ РК 2015**	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**814**		**2335,83**	**--**	**1901366**	**--**	**--**	**1368983**	**3531977**
		НР - 72%; СП - 8%				**2335,83**	**--**	**1901366**	**--**		**261628**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	2,27	1847,78	1029,00		1901366				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11557948**	**3509688**	**--**	**8769062**	**21953169**
								8048262	**1456160**	**--**	**1626160**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11557948**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9504422**			
		Накладные расходы	Тенге					**8769062**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1626160**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21953170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7388**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9504422**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**21953170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7388**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9504422**			
		РАЗДЕЛ 2.Демонтаж КНС-11ШТ										
7	**1307-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**16242,09**	**606,89**	**178663**	**6676**	**--**	**105852**	**307276**
		НР - 61%; СП - 8%				**15635,20**	**140,00**	**171987**	**1540**		**22761**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	11,2	123,2	1396,00		171987				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,88							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,44		5492,00		2416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,44		2059,00		906			
7.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,16	12,76		28,00		357			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,288	3,168		90,00		285			
7.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,208	13,288		173,00		2299			
7.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,44		2839,00		1249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,44		1441,00		634			
7.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,232	2,552		27,00		69			
8	**1308-0305-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки +/Демонтаж/** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**11**		**1832,46** **1796,40**	**36,06**	**20157** **19760**	**397** **154**	**--**	**14338** **2760**	**37255**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,2	13,2	1496,97		19760				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,088							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004	0,044		5492,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,044		2059,00		91			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,044		2839,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,044		1441,00		63			
8.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,152	1,672		18,00		30			
9	**1215-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопроводов**	**132**		**947,17** **874,55**	**7,66** **3,14**	**125026** **115441**	**1011** **414**	**8574**	**83416** **16675**	**225117**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,7638	100,82	1145,00		115441				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,3432							
9.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	0,3432		2273,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,3432		1206,00		414			
9.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,065	8,58		27,00		232			
9.5	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0085**	**1,122**	**5775,00**				**6480**		
9.6	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,054**	**7,128**	**294,00**				**2096**		
9.7	**2113-0816-3426**	**Мусор строительный**	**т**	**0,0043**	**0,5676**	**0,10**				**0**		
10	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Демонтаж** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 конструкций колодца**	**99**		**25994,50** **16820,08**	**9174,42** **3783,50**	**2573456** **1665188**	**908267** **374566**	**--**	**2019357** **367425**	**4960238**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	12,69	1256,75	1325,00		1665188				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,95	193,33							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,5688	155,3112		5125,00		795970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5688	155,3112		2059,00		319786			
10.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0608	6,0192		726,00		4370			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,384	38,016		2839,00		107927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,384	38,016		1441,00		54781			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**2897302** **1972376**	**916351** **376674**	**8574** **--**	**2222963** **409621**	**5529886**
Стоимость монтажных работ			Тенге					**198820**				
Всего заработная плата			Тенге						**193441**			
		Накладные расходы	Тенге					**120190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25521**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**344531**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193441**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2698482**				
	Материалы		Тенге					**8575**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2155609**			
		Накладные расходы	Тенге					**2102773**				
		Сметная прибыль	Тенге					**384100**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5185355**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1551**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2155609**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**5529886**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1688**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2349050**			
		РАЗДЕЛ 3.Демонтаж ограждении КНС										
11	**1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. +/Демонтаж/**	**м оград**	**260**		**2431,38**	**595,64**	**632158**	**154866**	**--**	**634765**	**1368277**
		НР - 118%; СП - 8%				**1835,74**	**233,25**	**477291**	**60645**		**101354**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,34	347,88	1372,00		477291				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1148	29,85							
11.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,04146	10,7796		438,00		4721			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1098	28,548		5125,00		146309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1098	28,548		2059,00		58780			
11.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0024	0,624		259,00		162			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00498	1,2948		2839,00		3676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00498	1,2948		1441,00		1866			
12	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1124,591**		**107,00**	**--**	**120331**	**--**		**--**	**129957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9626**	
13	**4102-0101-0214 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**15744,274**		**35,00**	**--**	**551050**	**--**		**--**	**595134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44084**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1303539**	**154866**	**--**	**634765**	**2093368**
								477291	**60645**	**--**	**155064**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1303539**				
	Всего заработная плата		Тенге						**537936**			
	Транспортные расходы		Тенге					**671381**				
		Накладные расходы	Тенге					**634765**				
		Сметная прибыль	Тенге					**155064**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2093368**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**378**
		Сметная заработная плата	Тенге						**537936**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2093368**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**378**
		Сметная заработная плата	Тенге						**537936**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29576423**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**10497929**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4580905**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1893479**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**8574**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**671381**				
		- Накладные расходы	Тенге							**11626790**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2190845**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

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

на Водопонижение
(наименование работ и затрат)

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Сметная стоимость	39729,807	тыс.тенге
Сметная заработная плата	23680,674	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	21,399	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.КНС1												
1	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**58500,75** **40623,60**	**5386,85** **1885,96**	**58501** **40624**	**5387** **1886**	**12490**	**25931** **6755**	**91186**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	29,1	1396,01		40624				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65		5125,00		3331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		2059,00		1338			
1.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,07		8423,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
1.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		28,00		81			
1.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	3,38		173,00		585			
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		2839,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1441,00		403			
1.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,19		27,00		5			
1.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	239,00				478		
1.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	1,44	294,00				423		
1.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	146,00				35		
1.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	247751,00				892		
1.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	5331,00				10662		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**27606,27**	**3232,11**	**27606**	**3233**	**--**	**15559**	**46618**
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**24374**	**1132**		**3453**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	17,46	1395,99		24374				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,39		5125,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,39		2059,00		803			
2.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,042		8423,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		2059,00		86			
2.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	1,74		28,00		49			
2.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	2,028		173,00		351			
2.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
2.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,114		27,00		3			
3	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,1**		**1535231,00**	**--**	**153523**	**--**	**153523**	**--**	**165805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12282**	
4	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**145644,72**	**59862,80**	**291289**	**119725**	**16014**	**122266**	**446640**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**155550**	**44886**		**33084**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	102	1525,00		155550				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	21,8							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	21,8		5492,00		119726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	21,8		2059,00		44886			
4.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
4.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	53700,00				537		
4.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
4.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
4.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
5	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**82582,68**	**35917,68**	**165165**	**71836**	**--**	**73360**	**257607**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**93330**	**26932**		**19082**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	61,2	1525,00		93330				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	13,08							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	13,08		5492,00		71835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	13,08		2059,00		26932			
6	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**7344**		**384,00**	**384,00**	**2820096**	**2820096**		**--**	**3045704**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**2225232**		**225608**	
7	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,008**		**373592,70**	**107424,70**	**2989**	**860**	**--**	**2369**	**5787**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2129**	**264**		**429**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,55	1371,78		2129				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2146							
7.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,1968		4147,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,1968		1206,00		237			
7.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00256		4565,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00256		1722,00		4			
7.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01112		1778,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01112		1441,00		16			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00416		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00416		1441,00		6			
8	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,008**		**224155,62**	**64454,82**	**1793**	**515**	**--**	**1422**	**3472**
		НР - 99%; СП - 8%				**159700,80**	**19782,57**	**1278**	**158**		**257**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	0,9312	1372,42		1278				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,1288							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,11808		4147,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,11808		1206,00		142			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,001536		4565,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,001536		1722,00		3			
8.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,006672		1778,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,006672		1441,00		10			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,002496		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,002496		1441,00		4			
9	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,8**		**1087,00**	**--**	**870**	**--**	**870**	**--**	**940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
10	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные+/d75м/**	**м**	**2,4**		**1566,00**	**--**	**3758**	**--**	**3758**	**--**	**4059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301**	
11	**2301-0804-0103 РСНБ РК 2015**	**Гибкий полимерно-тканевый рукав 1 слойный, PN 55, DN 150, толщина стенки 6,5 мм**	**м**	**0,3**		**16427,00**	**--**	**4928**	**--**	**4928**	**--**	**5322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**3530518**	**3021652**	**191583**	**240907**	**4073140**
								317285	**2300490**	**--**	**301715**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**542561**				
Материалы			Тенге					**28504**				
Всего заработная плата			Тенге						**388714**			
		Накладные расходы	Тенге					**237116**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62374**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**842051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388714**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2824878**				
Всего заработная плата			Тенге						**2229061**			
		Накладные расходы	Тенге					**3791**				
		Сметная прибыль	Тенге					**226294**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3054963**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2206**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2229061**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**163079**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**163079**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13047**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**176126**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4073140**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2452**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2617775**			
		РАЗДЕЛ 2.КНС2										
12	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**58500,75**	**5386,85**	**58501**	**5387**	**12490**	**25931**	**91186**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**40624**	**1886**		**6755**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	29,1	1396,01		40624				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65		5125,00		3331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		2059,00		1338			
12.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,07		8423,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
12.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		28,00		81			
12.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	3,38		173,00		585			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		2839,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1441,00		403			
12.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,19		27,00		5			
12.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	239,00				478		
12.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	1,44	294,00				423		
12.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	146,00				35		
12.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	247751,00				892		
12.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	5331,00				10662		
13	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**27606,27**	**3232,11**	**27606**	**3233**	**--**	**15559**	**46618**
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**24374**	**1132**		**3453**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	17,46	1395,99		24374				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,39		5125,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,39		2059,00		803			
13.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,042		8423,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		2059,00		86			
13.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	1,74		28,00		49			
13.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	2,028		173,00		351			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
13.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,114		27,00		3			
14	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,1**		**1535231,00**	**--**	**153523**	**--**	**153523**	**--**	**165805**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		12282	
15	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**145644,72**	**59862,80**	**291289**	**119725**	**16014**	**122266**	**446640**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**155550**	**44886**		**33084**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	102	1525,00		155550				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	21,8							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	21,8		5492,00		119726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	21,8		2059,00		44886			
15.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
15.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	53700,00				537		
15.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
15.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
15.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
16	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**82582,68**	**35917,68**	**165165**	**71836**	**--**	**73360**	**257607**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**93330**	**26932**		**19082**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	61,2	1525,00		93330				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	13,08							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	13,08		5492,00		71835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	13,08		2059,00		26932			
17	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**8568**		**384,00**	**384,00**	**3290112**	**3290112**		**--**	**3553321**
		СП - 8%				--	**303,00**	--	**2596104**		**263209**	
18	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,008**		**373592,70**	**107424,70**	**2989**	**860**	**--**	**2369**	**5787**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**2129**	**264**		**429**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1,55	1371,78		2129				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,2146							
18.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,1968		4147,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,1968		1206,00		237			
18.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00256		4565,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00256		1722,00		4			
18.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,01112		1778,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,01112		1441,00		16			
18.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00416		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00416		1441,00		6			
19	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,008**		**224155,62**	**64454,82**	**1793**	**515**	**--**	**1422**	**3472**
		НР - 99%; СП - 8%				**159700,80**	**19782,57**	**1278**	**158**		**257**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	0,9312	1372,42		1278				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,1288							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,11808		4147,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,11808		1206,00		142			
19.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,001536		4565,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,001536		1722,00		3			
19.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,006672		1778,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,006672		1441,00		10			
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,002496		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,002496		1441,00		4			
20	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,8**		**1087,00**	**--**	**870**	**--**	**870**	**--**	**940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
21	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные+/d75м/**	**м**	**2,4**		**1566,00**	**--**	**3758**	**--**	**3758**	**--**	**4059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301**	
22	**2301-0804-0103 РСНБ РК 2015**	**Гибкий полимерно-тканевый рукав 1 слойный, PN 55, DN 150, толщина стенки 6,5 мм**	**м**	**0,3**		**16427,00**	**--**	**4928**	**--**	**4928**	**--**	**5322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**4000534**	**3491668**	**191583**	**240907**	**4580757**
								317285	**2671362**	**--**	**339316**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**542561**				
Материалы			Тенге					**28504**				
Всего заработная плата			Тенге						**388714**			
		Накладные расходы	Тенге					**237116**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62374**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**842051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388714**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3294894**				
Всего заработная плата			Тенге						**2599933**			
		Накладные расходы	Тенге					**3791**				
		Сметная прибыль	Тенге					**263895**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3562580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2573**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2599933**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**163079**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**163079**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13047**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**176126**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4580757**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2819**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2988647**			
РАЗДЕЛ 3.КНС3												
23	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**58500,75**	**5386,85**	**58501**	**5387**	**12490**	**25931**	**91186**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**40624**	**1886**		**6755**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	29,1	1396,01		40624				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65		5125,00		3331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		2059,00		1338			
23.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,07		8423,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
23.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		28,00		81			
23.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	3,38		173,00		585			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		2839,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1441,00		403			
23.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,19		27,00		5			
23.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	239,00				478		
23.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	1,44	294,00				423		
23.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	146,00				35		
23.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	247751,00				892		
23.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	5331,00				10662		
24	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**27606,27**	**3232,11**	**27606**	**3233**	**--**	**15559**	**46618**
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**24374**	**1132**		**3453**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	17,46	1395,99		24374				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
24.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,39		5125,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,39		2059,00		803			
24.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,042		8423,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		2059,00		86			
24.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	1,74		28,00		49			
24.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	2,028		173,00		351			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
24.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,114		27,00		3			
25	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,1**		**1535231,00**	**--**	**153523**	**--**	**153523**	**--**	**165805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12282**	
26	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**145644,72**	**59862,80**	**291289**	**119725**	**16014**	**122266**	**446640**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**155550**	**44886**		**33084**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	102	1525,00		155550				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	21,8							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	21,8		5492,00		119726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	21,8		2059,00		44886			
26.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
26.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	53700,00				537		
26.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
26.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
26.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**82582,68**	**35917,68**	**165165**	**71836**	**--**	**73360**	**257607**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**93330**	**26932**		**19082**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	61,2	1525,00		93330				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	13,08							
27.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	13,08		5492,00		71835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	13,08		2059,00		26932			
28	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**9792**		**384,00**	**384,00**	**3760128**	**3760128**		**--**	**4060938**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**2966976**		**300810**	
29	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0165**		**373592,70**	**107424,70**	**6164**	**1772**	**--**	**4886**	**11934**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**4392**	**544**		**884**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,2	1372,07		4392				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4427							
29.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4059		4147,00		1683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4059		1206,00		490			
29.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00528		4565,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00528		1722,00		9			
29.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,022935		1778,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,022935		1441,00		33			
29.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00858		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00858		1441,00		12			
30	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0165**		**224155,62**	**64454,82**	**3699**	**1063**	**--**	**2932**	**7161**
		НР - 99%; СП - 8%				**159700,80**	**19782,57**	**2635**	**326**		**530**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	1,92	1371,97		2635				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,2656							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,24354		4147,00		1010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,24354		1206,00		294			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,003168		4565,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,003168		1722,00		5			
30.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,013761		1778,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,013761		1441,00		20			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,005148		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,005148		1441,00		7			
31	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,65**		**1087,00**	**--**	**1794**	**--**	**1794**	**--**	**1937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
32	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные+/d75м/**	**м**	**2**		**1566,00**	**--**	**3132**	**--**	**3132**	**--**	**3383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
33	**2301-0804-0103 РСНБ РК 2015**	**Гибкий полимерно-тканевый рукав 1 слойный, PN 55, DN 150, толщина стенки 6,5 мм**	**м**	**0,3**		**16427,00**	**--**	**4928**	**--**	**4928**	**--**	**5322**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		394	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4475929**	**3963144**	**191881**	**244934**	**5098531**
								320905	**3042682**	**--**	**377668**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**542561**				
	Материалы		Тенге					**28504**				
	Всего заработная плата		Тенге						**388714**			
		Накладные расходы	Тенге					**237116**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62374**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**842051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388714**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3769991**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2974873**			
		Накладные расходы	Тенге					**7818**				
		Сметная прибыль	Тенге					**302224**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4080033**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2943**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2974873**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**163377**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**163377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13070**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**176447**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5098531**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3189**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3363587**			
		РАЗДЕЛ 4.КНС4										
34	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**58500,75**	**5386,85**	**58501**	**5387**	**12490**	**25931**	**91186**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**40624**	**1886**		**6755**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	29,1	1396,01		40624				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
34.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65		5125,00		3331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		2059,00		1338			
34.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,07		8423,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
34.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		28,00		81			
34.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	3,38		173,00		585			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		2839,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1441,00		403			
34.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,19		27,00		5			
34.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	239,00				478		
34.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	1,44	294,00				423		
34.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	146,00				35		
34.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	247751,00				892		
34.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	5331,00				10662		
35	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**27606,27**	**3232,11**	**27606**	**3233**	**--**	**15559**	**46618**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**24374**	**1132**		**3453**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	17,46	1395,99		24374				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,39		5125,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,39		2059,00		803			
35.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,042		8423,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		2059,00		86			
35.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	1,74		28,00		49			
35.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	2,028		173,00		351			
35.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
35.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,114		27,00		3			
36	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,1**		**1535231,00**	**--**	**153523**	**--**	**153523**	**--**	**165805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12282**	
37	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 3ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**145644,72**	**59862,80**	**291289**	**119725**	**16014**	**122266**	**446640**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**155550**	**44886**		**33084**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	102	1525,00		155550				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	21,8							
37.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	21,8		5492,00		119726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	21,8		2059,00		44886			
37.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
37.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	53700,00				537		
37.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
37.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
37.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
38	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 3ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**82582,68**	**35917,68**	**165165**	**71836**	**--**	**73360**	**257607**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**93330**	**26932**		**19082**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	61,2	1525,00		93330				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	13,08							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	13,08		5492,00		71835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	13,08		2059,00		26932			
39	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**9792**		**384,00**	**384,00**	**3760128**	**3760128**		**--**	**4060938**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**2966976**		**300810**	
40	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0165**		**373592,70**	**107424,70**	**6164**	**1772**	**--**	**4886**	**11934**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**4392**	**544**		**884**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,2	1372,07		4392				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4427							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4059		4147,00		1683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4059		1206,00		490			
40.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00528		4565,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00528		1722,00		9			
40.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,022935		1778,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,022935		1441,00		33			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00858		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00858		1441,00		12			
41	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00165**		**224155,62**	**64454,82**	**370**	**107**	**--**	**293**	**716**
		НР - 99%; СП - 8%				**159700,80**	**19782,57**	**264**	**33**		**53**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	0,1921	1374,57		264				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,0266							
41.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,024354		4147,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,024354		1206,00		29			
41.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,000317		4565,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,000317		1722,00		1			
41.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,001376		1778,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,001376		1441,00		2			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,000515		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,000515		1441,00		1			
42	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,65**		**1087,00**	**--**	**1794**	**--**	**1794**	**--**	**1937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
43	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные+/d75м/**	**м**	**2**		**1566,00**	**--**	**3132**	**--**	**3132**	**--**	**3383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
44	**2301-0804-0103 РСНБ РК 2015**	**Гибкий полимерно-тканевый рукав 1 слойный, PN 55, DN 150, толщина стенки 6,5 мм**	**м**	**0,3**		**16427,00**	**--**	**4928**	**--**	**4928**	**--**	**5322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**4472600**	**3962188**	**191881**	**242295**	**5092086**
								318534	**3042389**	**--**	**377191**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**542561**				
	Материалы		Тенге					**28504**				
	Всего заработная плата		Тенге						**388714**			
		Накладные расходы	Тенге					**237116**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62374**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**842051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388714**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3766662**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2972209**			
		Накладные расходы	Тенге					**5179**				
		Сметная прибыль	Тенге					**301747**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4073588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2941**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2972209**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**163377**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**163377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13070**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**176447**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**5092086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3187**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3360923**			
		РАЗДЕЛ 5.КНС5										
45	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**58500,75**	**5386,85**	**58501**	**5387**	**12490**	**25931**	**91186**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**40624**	**1886**		**6755**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	29,1	1396,01		40624				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65		5125,00		3331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		2059,00		1338			
45.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,07		8423,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
45.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		28,00		81			
45.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	3,38		173,00		585			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		2839,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1441,00		403			
45.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,19		27,00		5			
45.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	239,00				478		
45.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	1,44	294,00				423		
45.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	146,00				35		
45.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	247751,00				892		
45.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	5331,00				10662		
46	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**27606,27**	**3232,11**	**27606**	**3233**	**--**	**15559**	**46618**
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**24374**	**1132**		**3453**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	17,46	1395,99		24374				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,39		5125,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,39		2059,00		803			
46.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,042		8423,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		2059,00		86			
46.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	1,74		28,00		49			
46.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	2,028		173,00		351			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
46.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,114		27,00		3			
47	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,1**		**1535231,00**	**--**	**153523**	**--**	**153523**	**--**	**165805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12282**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**145644,72**	**59862,80**	**291289**	**119725**	**16014**	**122266**	**446640**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**155550**	**44886**		**33084**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	102	1525,00		155550				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	21,8							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	21,8		5492,00		119726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	21,8		2059,00		44886			
48.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
48.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	53700,00				537		
48.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
48.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
48.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
49	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**82582,68**	**35917,68**	**165165**	**71836**	**--**	**73360**	**257607**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**93330**	**26932**		**19082**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	61,2	1525,00		93330				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	13,08							
49.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	13,08		5492,00		71835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	13,08		2059,00		26932			
50	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**7344**		**384,00**	**384,00**	**2820096**	**2820096**		**--**	**3045704**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**2225232**		**225608**	
51	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0165**		**373592,70**	**107424,70**	**6164**	**1772**	**--**	**4886**	**11934**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**4392**	**544**		**884**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,2	1372,07		4392				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4427							
51.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4059		4147,00		1683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4059		1206,00		490			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00528		4565,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00528		1722,00		9			
51.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,022935		1778,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,022935		1441,00		33			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00858		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00858		1441,00		12			
52	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00165**		**224155,62**	**64454,82**	**370**	**107**	**--**	**293**	**716**
		НР - 99%; СП - 8%				**159700,80**	**19782,57**	**264**	**33**		**53**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	0,1921	1374,57		264				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,0266							
52.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,024354		4147,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,024354		1206,00		29			
52.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,000317		4565,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,000317		1722,00		1			
52.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,001376		1778,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,001376		1441,00		2			
52.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,000515		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,000515		1441,00		1			
53	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,65**		**1087,00**	**--**	**1794**	**--**	**1794**	**--**	**1937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
54	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные+/d75м/**	**м**	**2**		**1566,00**	**--**	**3132**	**--**	**3132**	**--**	**3383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
55	**2301-0804-0103 РСНБ РК 2015**	**Гибкий полимерно-тканевый рукав 1 слойный, PN 55, DN 150, толщина стенки 6,5 мм**	**м**	**0,3**		**16427,00**	**--**	**4928**	**--**	**4928**	**--**	**5322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**3532568**	**3022156**	**191881**	**242295**	**4076852**
								318534	**2300645**	**--**	**301989**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**542561**				
Материалы			Тенге					**28504**				
Всего заработная плата			Тенге						**388714**			
		Накладные расходы	Тенге					**237116**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62374**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**842051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388714**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2826630**				
Всего заработная плата			Тенге						**2230465**			
		Накладные расходы	Тенге					**5179**				
		Сметная прибыль	Тенге					**226545**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3058354**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2206**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2230465**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**163377**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**163377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13070**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**176447**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**4076852**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2452**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2619179**			
РАЗДЕЛ 6.ГКНС5												
56	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**58500,75**	**5386,85**	**58501**	**5387**	**12490**	**25931**	**91186**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**40624**	**1886**		**6755**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	29,1	1396,01		40624				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
56.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65		5125,00		3331			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		2059,00		1338			
56.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,07		8423,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
56.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		28,00		81			
56.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	3,38		173,00		585			
56.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		2839,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1441,00		403			
56.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,19		27,00		5			
56.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	239,00				478		
56.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	1,44	294,00				423		
56.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	146,00				35		
56.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0036	247751,00				892		
56.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	2	5331,00				10662		
57	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**27606,27**	**3232,11**	**27606**	**3233**	**--**	**15559**	**46618**
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**24374**	**1132**		**3453**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	17,46	1395,99		24374				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,6							
57.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,39		5125,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,39		2059,00		803			
57.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,042		8423,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		2059,00		86			
57.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	1,74		28,00		49			
57.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	2,028		173,00		351			
57.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
57.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,114		27,00		3			
58	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,1**		**1535231,00**	**--**	**153523**	**--**	**153523**	**--**	**165805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12282**	
59	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**145644,72**	**59862,80**	**291289**	**119725**	**16014**	**122266**	**446640**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**155550**	**44886**		**33084**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	102	1525,00		155550				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	21,8							
59.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	21,8		5492,00		119726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	21,8		2059,00		44886			
59.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
59.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	53700,00				537		
59.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
59.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
59.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**82582,68**	**35917,68**	**165165**	**71836**	**--**	**73360**	**257607**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**93330**	**26932**		**19082**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	61,2	1525,00		93330				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	13,08							
60.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	13,08		5492,00		71835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	13,08		2059,00		26932			
61	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**15912**		**384,00**	**384,00**	**6110208**	**6110208**		**--**	**6599025**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**4821336**		**488817**	
62	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0165**		**373592,70**	**107424,70**	**6164**	**1772**	**--**	**4886**	**11934**
		НР - 99%; СП - 8%				**266168,00**	**32970,95**	**4392**	**544**		**884**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,2	1372,07		4392				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4427							
62.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4059		4147,00		1683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4059		1206,00		490			
62.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00528		4565,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00528		1722,00		9			
62.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,022935		1778,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,022935		1441,00		33			
62.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00858		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00858		1441,00		12			
63	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00165**		**224155,62**	**64454,82**	**370**	**107**	**--**	**293**	**716**
		НР - 99%; СП - 8%				**159700,80**	**19782,57**	**264**	**33**		**53**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	0,1921	1374,57		264				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,0266							
63.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,024354		4147,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,024354		1206,00		29			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,000317		4565,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,000317		1722,00		1			
63.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,001376		1778,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,001376		1441,00		2			
63.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,000515		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,000515		1441,00		1			
64	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,65**		**1087,00**	**--**	**1794**	**--**	**1794**	**--**	**1937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
65	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные+/d75м/**	**м**	**2**		**1566,00**	**--**	**3132**	**--**	**3132**	**--**	**3383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
66	**2301-0804-0103 РСНБ РК 2015**	**Гибкий полимерно-тканевый рукав 1 слойный, PN 55, DN 150, толщина стенки 6,5 мм**	**м**	**0,3**		**16427,00**	**--**	**4928**	**--**	**4928**	**--**	**5322**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		394	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**6822680**	**6312268**	**191881**	**242295**	**7630173**
								318534	**4896749**	--	**565198**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**542561**				
	Материалы		Тенге					**28504**				
	Всего заработная плата		Тенге						**388714**			
		Накладные расходы	Тенге					**237116**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62374**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**842051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388714**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6116742**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4826569**			
		Накладные расходы	Тенге					**5179**				
		Сметная прибыль	Тенге					**489754**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6611675**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4777**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4826569**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**163377**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**163377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13070**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**176447**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**7630173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5023**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5215283**			
		РАЗДЕЛ 7.Напорный коллектор на участке от КНС № 1 до УП-5 (КНС № 2)										
67	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**		**58500,75**	**5386,85**	**117002**	**10774**	**24981**	**51862**	**182373**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**81247**	**3772**		**13509**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	58,2	1396,00		81247				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
67.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	1,3		5125,00		6663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	1,3		2059,00		2677			
67.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,14		8423,00		1179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			
67.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		28,00		162			
67.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	6,76		173,00		1169			
67.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,56		2839,00		1590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,56		1441,00		807			
67.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,38		27,00		10			
67.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	4	239,00				956		
67.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	2,88	294,00				847		
67.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	146,00				70		
67.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0072	247751,00				1784		
67.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	4	5331,00				21324		
68	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**		**27606,27**	**3232,11**	**55213**	**6464**	--	**31117**	**93236**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**48748**	**2263**		**6906**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	34,92	1395,99		48748				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,2							
68.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,78		5125,00		3998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,78		2059,00		1606			
68.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,084		8423,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,084		2059,00		173			
68.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	3,48		28,00		97			
68.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	4,056		173,00		702			
68.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,336		2839,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,336		1441,00		484			
68.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,228		27,00		6			
69	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,2**		**1535231,00**	**--**	**307046**	**--**	**307046**	**--**	**331610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24564**	
70	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 3ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**145644,72**	**59862,80**	**582579**	**239451**	**32028**	**244532**	**893280**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**311100**	**89772**		**66169**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	204	1525,00		311100				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	43,6							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	43,6		5492,00		239451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	43,6		2059,00		89772			
70.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,02	633893,00				12678		
70.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,02	53700,00				1074		
70.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	12	1252,00				15024		
70.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	2	617,00				1234		
70.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,004	504452,00				2018		
71	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 3ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**82582,68**	**35917,68**	**330331**	**143670**	**--**	**146719**	**515214**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**186660**	**53863**		**38164**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	122,4	1525,00		186660				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	26,16							
71.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	26,16		5492,00		143671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	26,16		2059,00		53863			
72	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**96**		**384,00**	**384,00**	**36864**	**36864**		**--**	**39813**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**29088**		**2949**	
73	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные,+/d100м/**	**м**	**1,6**		**1566,00**	**--**	**2506**	**--**	**2506**	**--**	**2706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**1431541**	**437223**	**366561**	**474230**	**2058232**
								627755	**178758**	**--**	**152461**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1085125**				
Материалы			Тенге					**57009**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**777425**			
		Накладные расходы	Тенге					**474230**				
		Сметная прибыль	Тенге					**124748**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1684103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**492**
		Сметная заработная плата	Тенге						**777425**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36864**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29088**			
		Сметная прибыль	Тенге					**2949**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29088**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**309552**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**309552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24764**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**334316**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2058232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**521**
		Сметная заработная плата	Тенге						**806513**			
РАЗДЕЛ 8.Напорный коллектор на участке от УП-5 до КГ-1,2												
74	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**		**58500,75**	**5386,85**	**117002**	**10774**	**24981**	**51862**	**182373**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**81247**	**3772**		**13509**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	58,2	1396,00		81247				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
74.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	1,3		5125,00		6663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	1,3		2059,00		2677			
74.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,14		8423,00		1179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			
74.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		28,00		162			
74.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	6,76		173,00		1169			
74.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,56		2839,00		1590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,56		1441,00		807			
74.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,38		27,00		10			
74.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	4	239,00				956		
74.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	2,88	294,00				847		
74.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	146,00				70		
74.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0072	247751,00				1784		
74.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	4	5331,00				21324		
75	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**		**27606,27**	**3232,11**	**55213**	**6464**	**--**	**31117**	**93236**
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**48748**	**2263**		**6906**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	34,92	1395,99		48748				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,2							
75.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,78		5125,00		3998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,78		2059,00		1606			
75.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,084		8423,00		708			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,084		2059,00		173			
75.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	3,48		28,00		97			
75.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	4,056		173,00		702			
75.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,336		2839,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,336		1441,00		484			
75.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,228		27,00		6			
76	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,2**		**1535231,00**	**--**	**307046**	**--**	**307046**	**--**	**331610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24564**	
77	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**145644,72**	**59862,80**	**582579**	**239451**	**32028**	**244532**	**893280**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**311100**	**89772**		**66169**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	204	1525,00		311100				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	43,6							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	43,6		5492,00		239451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	43,6		2059,00		89772			
77.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,02	633893,00				12678		
77.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,02	53700,00				1074		
77.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	12	1252,00				15024		
77.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	2	617,00				1234		
77.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,004	504452,00				2018		
78	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**82582,68**	**35917,68**	**330331**	**143670**	**--**	**146719**	**515214**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**186660**	**53863**		**38164**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	122,4	1525,00		186660				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	26,16							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	26,16		5492,00		143671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	26,16		2059,00		53863			
79	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**96**		**384,00**	**384,00**	**36864**	**36864**		**--**	**39813**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**29088**		**2949**	
80	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные,+/d100м/**	**м**	**1,6**		**1566,00**	**--**	**2506**	**--**	**2506**	**--**	**2706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**Тенге**					**1431541**	**437223**	**366561**	**474230**	**2058232**
								627755	**178758**	**--**	**152461**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1085125**				
Материалы			Тенге					**57009**				
Всего заработная плата			Тенге						**777425**			
		Накладные расходы	Тенге					**474230**				
		Сметная прибыль	Тенге					**124748**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**1684103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**492**
		Сметная заработная плата	Тенге						**777425**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36864**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29088**			
		Сметная прибыль	Тенге					**2949**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29088**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**309552**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**309552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24764**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**334316**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**2058232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**521**
		Сметная заработная плата	Тенге						**806513**			
РАЗДЕЛ 9.РНапорный коллектор на участке от от КНС №4 до УП-1/от КНС №4 до КНС№5 /												
81	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**		**58500,75**	**5386,85**	**117002**	**10774**	**24981**	**51862**	**182373**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**81247**	**3772**		**13509**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	58,2	1396,00		81247				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
81.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	1,3		5125,00		6663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	1,3		2059,00		2677			
81.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,14		8423,00		1179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			
81.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		28,00		162			
81.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	6,76		173,00		1169			
81.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,56		2839,00		1590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,56		1441,00		807			
81.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,38		27,00		10			
81.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	4	239,00				956		
81.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	2,88	294,00				847		
81.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	146,00				70		
81.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0072	247751,00				1784		
81.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	4	5331,00				21324		
82	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**		**27606,27**	**3232,11**	**55213**	**6464**	**--**	**31117**	**93236**
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**48748**	**2263**		**6906**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	34,92	1395,99		48748				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,2							
82.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,78		5125,00		3998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,78		2059,00		1606			
82.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,084		8423,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,084		2059,00		173			
82.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	3,48		28,00		97			
82.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	4,056		173,00		702			
82.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,336		2839,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,336		1441,00		484			
82.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,228		27,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,2**		**1535231,00**	**--**	**307046**	**--**	**307046**	**--**	**331610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24564**	
84	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**145644,72**	**59862,80**	**582579**	**239451**	**32028**	**244532**	**893280**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**311100**	**89772**		**66169**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	204	1525,00		311100				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	43,6							
84.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	43,6		5492,00		239451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	43,6		2059,00		89772			
84.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,02	633893,00				12678		
84.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,02	53700,00				1074		
84.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	12	1252,00				15024		
84.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	2	617,00				1234		
84.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,004	504452,00				2018		
85	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**82582,68**	**35917,68**	**330331**	**143670**	**--**	**146719**	**515214**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**186660**	**53863**		**38164**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	122,4	1525,00		186660				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	26,16							
85.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	26,16		5492,00		143671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	26,16		2059,00		53863			
86	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**96**		**384,00**	**384,00**	**36864**	**36864**		**--**	**39813**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**29088**		**2949**	
87	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные,+/d100м/**	**м**	**1,6**		**1566,00**	**--**	**2506**	**--**	**2506**	**--**	**2706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**1431541**	**437223**	**366561**	**474230**	**2058232**
								627755	**178758**	**--**	**152461**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1085125**				
Материалы			Тенге					**57009**				
Всего заработная плата			Тенге						**777425**			
		Накладные расходы	Тенге					**474230**				
		Сметная прибыль	Тенге					**124748**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**1684103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**492**
		Сметная заработная плата	Тенге						**777425**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**36864**				
Всего заработная плата			Тенге						**29088**			
		Сметная прибыль	Тенге					**2949**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**39813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29088**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**309552**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**309552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24764**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**334316**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**2058232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**521**
		Сметная заработная плата	Тенге						**806513**			
РАЗДЕЛ 10.Напорный коллектор на участке от УП-1 (КНС №4) до КГ-3, от ГКНС до т.подключения												
88	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**		**58500,75**	**5386,85**	**117002**	**10774**	**24981**	**51862**	**182373**
		НР - 61%; СП - 8%				**40623,60**	**1885,96**	**81247**	**3772**		**13509**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,1	58,2	1396,00		81247				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	1,3		5125,00		6663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	1,3		2059,00		2677			
88.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,07	0,14		8423,00		1179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			
88.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		28,00		162			
88.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38	6,76		173,00		1169			
88.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,56		2839,00		1590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,56		1441,00		807			
88.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19	0,38		27,00		10			
88.9	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	4	239,00				956		
88.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	2,88	294,00				847		
88.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	146,00				70		
88.12	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0072	247751,00				1784		
88.13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	4	5331,00				21324		
89	**1337-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**		**27606,27**	**3232,11**	**55213**	**6464**	**--**	**31117**	**93236**
		НР - 61%; СП - 8%				**24374,16**	**1131,58**	**48748**	**2263**		**6906**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,46	34,92	1395,99		48748				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,2							
89.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,78		5125,00		3998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,78		2059,00		1606			
89.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,042	0,084		8423,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,084		2059,00		173			
89.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,74	3,48		28,00		97			
89.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,028	4,056		173,00		702			
89.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,336		2839,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,336		1441,00		484			
89.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,114	0,228		27,00		6			
90	**2303-0401-0215 РСНБ РК 2015**	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 25 л/с**	**шт.**	**0,2**		**1535231,00**	**--**	**307046**	**--**	**307046**	**--**	**331610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24564**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**145644,72**	**59862,80**	**582579**	**239451**	**32028**	**244532**	**893280**
		НР - 61%; СП - 8%				**77775,00**	**22443,10**	**311100**	**89772**		**66169**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	51	204	1525,00		311100				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,9	43,6							
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	10,9	43,6		5492,00		239451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	43,6		2059,00		89772			
91.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,02	633893,00				12678		
91.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,02	53700,00				1074		
91.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	12	1252,00				15024		
91.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	2	617,00				1234		
91.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,004	504452,00				2018		
92	**1307-0403-0408 РСНБ РК 2015**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки ЭЦВ6-16-75, масса 0,92 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**82582,68**	**35917,68**	**330331**	**143670**	**--**	**146719**	**515214**
		НР - 61%; СП - 8%				**46665,00**	**13465,86**	**186660**	**53863**		**38164**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	30,6	122,4	1525,00		186660				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,54	26,16							
92.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,54	26,16		5492,00		143671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,54	26,16		2059,00		53863			
93	**3205-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**96**		**384,00**	**384,00**	**36864**	**36864**		**--**	**39813**
		СП - 8%				**--**	**303,00**	**--**	**29088**		**2949**	
94	**2303-0103-0504 РСНБ РК 2015**	**Рукава поливочные,+/d100м/**	**м**	**1,6**		**1566,00**	**--**	**2506**	**--**	**2506**	**--**	**2706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**Тенге**					**1431541**	**437223**	**366561**	**474230**	**2058232**
								627755	**178758**	**--**	**152461**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1085125**				
Материалы			Тенге					**57009**				
Всего заработная плата			Тенге						**777425**			
		Накладные расходы	Тенге					**474230**				
		Сметная прибыль	Тенге					**124748**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**1684103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**492**
		Сметная заработная плата	Тенге						**777425**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**36864**				
Всего заработная плата			Тенге						**29088**			
		Сметная прибыль	Тенге					**2949**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**39813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29088**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**309552**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**309552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24764**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**334316**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**2058232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**521**
		Сметная заработная плата	Тенге						**806513**			
		РАЗДЕЛ 11. Работы по устройству временных линий электроснабжения для насосов водопонижения административного здания										
		КНС№1										
95	**1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**4**		**4086,79**	**87,45**	**16347**	**350**	**4021**	**8724**	**27076**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**35,00**	**11976**	**140**		**2006**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1497,00		11976				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
95.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5492,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		58			
95.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	0,92		18,00		17			
95.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,16	450,00				72		
95.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,064	652,00				42		
95.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,496	374,00				186		
95.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,16	4267,00				683		
95.10	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
95.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
95.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0008	510044,00				408		
96	**2307-0201-1209 РСНБ РК 2015**	**Бокс электроустановочный, скрытый пластиковый**	**шт.**	**4**		**1157,00**	**--**	**4628**	**--**	**4628**	**--**	**4998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
97	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2785,93**	**22,97**	**11144**	**92**	**5376**	**4087**	**16449**
		НР - 72%; СП - 8%				**1419,00**	**--**	**5676**	**--**		**1218**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1419,00		5676				
97.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		12,00		2			
97.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		173,00		90			
97.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599397,00				2398		
97.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633893,00				124		
97.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
97.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
97.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
97.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
97.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31		
97.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234325,00				66		
97.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
97.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
97.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	510044,00				73		
98	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**473,00**	**--**	**1892**	**--**	**1892**	**--**	**2043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
99	**2307-0216-0801 РСНБ РК 2015**	**Разъем штепсельный**	**шт.**	**4**		**642,00**	**--**	**2568**	**--**	**2568**	**--**	**2773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
100	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**40**		**673,48**	**371,98**	**26939**	**14879**	**5143**	**8732**	**38525**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**6917**	**5211**		**2854**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	4,8	1441,04		6917				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	3,44							
100.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,096		5492,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,096		2059,00		198			
100.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	1,392		3917,00		5452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	1,392		1206,00		1679			
100.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	1,392		15,00		21			
100.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	1,856		4637,00		8606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	1,856		1722,00		3196			
100.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,096		2839,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,096		1441,00		138			
100.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,04	373,00				15		
100.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00064	1812466,00				1160		
100.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0098	1755,00				17		
100.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	5897896,00				1180		
100.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,08	245,00				1000		
100.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00832	380,00				3		
100.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,152	1535,00				1768		
100.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	1092,00				0		
101	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**339,85**	**150,45**	**3398**	**1504**	**453**	**1396**	**5178**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1441**	**498**		**384**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1441,00		1441				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
101.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5492,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		2059,00		80			
101.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3917,00		1175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1206,00		362			
101.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1441,00		56			
101.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	373,00				1		
101.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812466,00				145		
101.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				2		
101.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897896,00				295		
101.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0		
101.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1535,00				9		
101.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1092,00				0		
102	**2306-1401-0402 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 5х2,5 мм2**	**км**	**0,0051**		**497357,00**	**--**	**2537**	**--**	**2537**	**--**	**2740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	
103	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**40**		**227,92**	**9,31**	**9117**	**372**	**927**	**5740**	**16045**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**7818**	**154**		**1189**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,6	1396,07		7818				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,088							
103.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,044		5492,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		2059,00		91			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,044		2839,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		1441,00		63			
103.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,324		18,00		6			
103.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0084	32175,00				270		
103.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,84	373,00				313		
103.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,08	234,00				19		
103.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,2	536,00				107		
103.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	12,8	12,00				154		
103.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,4	159,00				64		
104	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**4**		**29,00**	**--**	**116**	**--**	**116**	**--**	**125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
105	**2308-0505-0802 РСНБ РК 2015**	**DIN-рейка монтажная 35мм, 30см**	**шт.**	**2**		**344,00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
106	**2113-0211-0301 РСНБ РК 2015**	**Метизы**	**т**	**0,01**		**1588689,00**	**--**	**15887**	**--**	**15887**	**--**	**17158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1271**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		КНС№2										
107	**1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**4**		**4086,79**	**87,45**	**16347**	**350**	**4021**	**8724**	**27076**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**35,00**	**11976**	**140**		**2006**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1497,00		11976				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
107.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5492,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82			
107.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		58			
107.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	0,92		18,00		17			
107.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,16	450,00				72		
107.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,064	652,00				42		
107.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,496	374,00				186		
107.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,16	4267,00				683		
107.10	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
107.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
107.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0008	510044,00				408		
108	**2307-0201-1209 РСНБ РК 2015**	**Бокс электроустановочный, скрытый пластиковый**	**шт.**	**4**		**1157,00**	**--**	**4628**	**--**	**4628**	**--**	**4998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
109	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2785,93**	**22,97**	**11144**	**92**	**5376**	**4087**	**16449**
		НР - 72%; СП - 8%				**1419,00**	**--**	**5676**	**--**		**1218**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1419,00		5676				
109.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		12,00		2			
109.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		173,00		90			
109.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599397,00				2398		
109.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633893,00				124		
109.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
109.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
109.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
109.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
109.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31		
109.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234325,00				66		
109.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
109.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
109.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	510044,00				73		
110	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**473,00**	**--**	**1892**	**--**	**1892**	**--**	**2043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
111	**2307-0216-0801 РСНБ РК 2015**	**Разъем штепсельный**	**шт.**	**4**		**642,00**	**--**	**2568**	**--**	**2568**	**--**	**2773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
112	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**70**		**673,48**	**371,98**	**47144**	**26039**	**9001**	**15281**	**67419**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**12104**	**9119**		**4994**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	8,4	1440,95		12104				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	6,02							
112.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,168		5492,00		923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,168		2059,00		346			
112.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	2,436		3917,00		9542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	2,436		1206,00		2938			
112.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	2,436		15,00		37			
112.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	3,248		4637,00		15061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	3,248		1722,00		5593			
112.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,168		1441,00		242			
112.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,07	373,00				26		
112.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00112	1812466,00				2030		
112.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,01715	1755,00				30		
112.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00035	5897896,00				2064		
112.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,14	245,00				1749		
112.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01456	380,00				6		
112.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,016	1535,00				3095		
112.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0007	1092,00				1		
113	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**339,85**	**150,45**	**3398**	**1504**	**453**	**1396**	**5178**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1441**	**498**		**384**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1441,00		1441				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
113.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5492,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		2059,00		80			
113.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3917,00		1175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1206,00		362			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		5			
113.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1441,00		56			
113.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	373,00				1		
113.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812466,00				145		
113.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				2		
113.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897896,00				295		
113.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0		
113.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1535,00				9		
113.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1092,00				0		
114	**2306-1401-0402 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 5х2,5 мм2**	**км**	**0,00816**		**497357,00**	**--**	**4058**	**--**	**4058**	**--**	**4383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
115	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**70**		**227,92**	**9,31**	**15954**	**652**	**1621**	**10044**	**28078**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**13681**	**270**		**2080**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	9,8	1396,02		13681				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,154							
115.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,077		5492,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,077		2059,00		159			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,077		2839,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,077		1441,00		111			
115.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,567		18,00		10			
115.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0147	32175,00				473		
115.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,47	373,00				548		
115.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,14	234,00				33		
115.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,35	536,00				188		
115.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	22,4	12,00				269		
115.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,7	159,00				111		
116	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**7**		**29,00**	**--**	**203**	**--**	**203**	**--**	**219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
117	**2308-0505-0802 РСНБ РК 2015**	**DIN-рейка монтажная 35мм, 30см**	**шт.**	**2**		**344,00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
118	**2113-0211-0301 РСНБ РК 2015**	**Метизы**	**т**	**0,01**		**1588689,00**	**--**	**15887**	**--**	**15887**	**--**	**17158**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
		КНС№3										
119	**1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**4**		**4086,79**	**87,45**	**16347**	**350**	**4021**	**8724**	**27076**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**35,00**	**11976**	**140**		**2006**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1497,00		11976				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
119.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5492,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		58			
119.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	0,92		18,00		17			
119.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,16	450,00				72		
119.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,064	652,00				42		
119.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,496	374,00				186		
119.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,16	4267,00				683		
119.10	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
119.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
119.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0008	510044,00				408		
120	**2307-0201-1209 РСНБ РК 2015**	**Бокс электроустановочный, скрытый пластиковый**	**шт.**	**4**		**1157,00**	**--**	**4628**	**--**	**4628**	**--**	**4998**
		СП - 8%				--	--	--	--		370	
121	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2785,93**	**22,97**	**11144**	**92**	**5376**	**4087**	**16449**
		НР - 72%; СП - 8%				**1419,00**	--	**5676**	--		**1218**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1419,00		5676				
121.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		12,00		2			
121.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		173,00		90			
121.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599397,00				2398		
121.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633893,00				124		
121.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
121.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
121.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
121.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
121.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31		
121.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234325,00				66		
121.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
121.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
121.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	510044,00				73		
122	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**473,00**	**--**	**1892**	**--**	**1892**	**--**	**2043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
123	**2307-0216-0801 РСНБ РК 2015**	**Разъем штепсельный**	**шт.**	**4**		**642,00**	**--**	**2568**	**--**	**2568**	**--**	**2773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
124	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**50**		**673,48**	**371,98**	**33674**	**18600**	**6428**	**10915**	**48156**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**8646**	**6514**		**3567**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	6	1441,00		8646				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	4,3							
124.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,12		5492,00		659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,12		2059,00		247			
124.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	1,74		3917,00		6816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	1,74		1206,00		2098			
124.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	1,74		15,00		26			
124.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	2,32		4637,00		10758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	2,32		1722,00		3995			
124.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,12		2839,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,12		1441,00		173			
124.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,05	373,00				19		
124.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,0008	1812466,00				1450		
124.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,01225	1755,00				21		
124.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00025	5897896,00				1474		
124.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	5,1	245,00				1250		
124.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0104	380,00				4		
124.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,44	1535,00				2210		
124.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0005	1092,00				1		
125	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**339,85**	**150,45**	**3398**	**1504**	**453**	**1396**	**5178**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1441**	**498**		**384**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1441,00		1441				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
125.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5492,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		2059,00		80			
125.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3917,00		1175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1206,00		362			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		5			
125.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1441,00		56			
125.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	373,00				1		
125.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812466,00				145		
125.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				2		
125.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897896,00				295		
125.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0		
125.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1535,00				9		
125.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1092,00				0		
126	**2306-1401-0402 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 5х2,5 мм2**	**км**	**0,00612**		**497357,00**	**--**	**3044**	**--**	**3044**	**--**	**3288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
127	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**50**		**227,92**	**9,31**	**11396**	**465**	**1159**	**7174**	**20056**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**9772**	**192**		**1486**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	7	1396,00		9772				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,11							
127.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,055		5492,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,055		2059,00		113			
127.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,055		2839,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,055		1441,00		79			
127.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,405		18,00		7			
127.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0105	32175,00				338		
127.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,05	373,00				392		
127.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,1	234,00				23		
127.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,25	536,00				134		
127.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	16	12,00				192		
127.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,5	159,00				80		
128	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**5**		**29,00**	**--**	**145**	**--**	**145**	**--**	**157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
129	**2308-0505-0802 РСНБ РК 2015**	**DIN-рейка монтажная 35мм, 30см**	**шт.**	**2**		**344,00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
130	**2113-0211-0301 РСНБ РК 2015**	**Метизы**	**т**	**0,01**		**1588689,00**	**--**	**15887**	**--**	**15887**	**--**	**17158**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
		КНС№4										
131	**1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**4**		**4086,79**	**87,45**	**16347**	**350**	**4021**	**8724**	**27076**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**35,00**	**11976**	**140**		**2006**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1497,00		11976				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
131.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5492,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82			
131.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		58			
131.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	0,92		18,00		17			
131.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,16	450,00				72		
131.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,064	652,00				42		
131.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,496	374,00				186		
131.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,16	4267,00				683		
131.10	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
131.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
131.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0008	510044,00				408		
132	**2307-0201-1209 РСНБ РК 2015**	**Бокс электроустановочный, скрытый пластиковый**	**шт.**	**4**		**1157,00**	**--**	**4628**	**--**	**4628**	**--**	**4998**
		СП - 8%				--	--	--	--		370	
133	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2785,93**	**22,97**	**11144**	**92**	**5376**	**4087**	**16449**
		НР - 72%; СП - 8%				**1419,00**	--	**5676**	--		**1218**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1419,00		5676				
133.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		12,00		2			
133.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		173,00		90			
133.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599397,00				2398		
133.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633893,00				124		
133.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
133.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
133.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
133.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
133.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31		
133.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234325,00				66		
133.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
133.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
133.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	510044,00				73		
134	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**473,00**	**--**	**1892**	**--**	**1892**	**--**	**2043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
135	**2307-0216-0801 РСНБ РК 2015**	**Разъем штепсельный**	**шт.**	**4**		**642,00**	**--**	**2568**	**--**	**2568**	**--**	**2773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
136	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**60**		**673,48**	**371,98**	**40409**	**22319**	**7715**	**13098**	**57787**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**10375**	**7816**		**4281**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	7,2	1440,97		10375				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	5,16							
136.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,144		5492,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,144		2059,00		297			
136.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	2,088		3917,00		8179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	2,088		1206,00		2518			
136.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	2,088		15,00		31			
136.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	2,784		4637,00		12909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	2,784		1722,00		4794			
136.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,144		2839,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,144		1441,00		208			
136.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,06	373,00				22		
136.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00096	1812466,00				1740		
136.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0147	1755,00				26		
136.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	5897896,00				1769		
136.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,12	245,00				1499		
136.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01248	380,00				5		
136.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,728	1535,00				2652		
136.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0006	1092,00				1		
137	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**339,85**	**150,45**	**3398**	**1504**	**453**	**1396**	**5178**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1441**	**498**		**384**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1441,00		1441				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
137.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5492,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		2059,00		80			
137.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3917,00		1175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1206,00		362			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		5			
137.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1441,00		56			
137.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	373,00				1		
137.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812466,00				145		
137.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				2		
137.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897896,00				295		
137.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0		
137.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1535,00				9		
137.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1092,00				0		
138	**2306-1401-0402 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 5х2,5 мм2**	**км**	**0,00714**		**497357,00**	**--**	**3551**	**--**	**3551**	**--**	**3835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
139	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**60**		**227,92**	**9,31**	**13675**	**559**	**1390**	**8609**	**24067**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**11726**	**231**		**1783**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	8,4	1395,95		11726				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132							
139.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066		5492,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		2059,00		136			
139.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,066		2839,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1441,00		95			
139.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,486		18,00		9			
139.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0126	32175,00				405		
139.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,26	373,00				470		
139.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,12	234,00				28		
139.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,3	536,00				161		
139.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	19,2	12,00				230		
139.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,6	159,00				95		
140	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**6**		**29,00**	**--**	**174**	**--**	**174**	**--**	**188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
141	**2308-0505-0802 РСНБ РК 2015**	**DIN-рейка монтажная 35мм, 30см**	**шт.**	**2**		**344,00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
142	**2113-0211-0301 РСНБ РК 2015**	**Метизы**	**т**	**0,01**		**1588689,00**	**--**	**15887**	**--**	**15887**	**--**	**17158**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
		КНС№5										
143	**1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**4**		**4086,79**	**87,45**	**16347**	**350**	**4021**	**8724**	**27076**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**35,00**	**11976**	**140**		**2006**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1497,00		11976				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
143.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5492,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82			
143.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		58			
143.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	0,92		18,00		17			
143.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,16	450,00				72		
143.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,064	652,00				42		
143.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,496	374,00				186		
143.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,16	4267,00				683		
143.10	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
143.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
143.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0008	510044,00				408		
144	**2307-0201-1209 РСНБ РК 2015**	**Бокс электроустановочный, скрытый пластиковый**	**шт.**	**4**		**1157,00**	**--**	**4628**	**--**	**4628**	**--**	**4998**
		СП - 8%				--	--	--	--		370	
145	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2785,93**	**22,97**	**11144**	**92**	**5376**	**4087**	**16449**
		НР - 72%; СП - 8%				**1419,00**	--	**5676**	--		**1218**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1419,00		5676				
145.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		12,00		2			
145.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		173,00		90			
145.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599397,00				2398		
145.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633893,00				124		
145.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
145.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
145.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
145.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
145.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31		
145.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234325,00				66		
145.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
145.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
145.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	510044,00				73		
146	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**473,00**	**--**	**1892**	**--**	**1892**	**--**	**2043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
147	**2307-0216-0801 РСНБ РК 2015**	**Разъем штепсельный**	**шт.**	**4**		**642,00**	**--**	**2568**	**--**	**2568**	**--**	**2773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
148	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**60**		**673,48**	**371,98**	**40409**	**22319**	**7715**	**13098**	**57787**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**10375**	**7816**		**4281**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	7,2	1440,97		10375				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	5,16							
148.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,144		5492,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,144		2059,00		297			
148.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	2,088		3917,00		8179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	2,088		1206,00		2518			
148.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	2,088		15,00		31			
148.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	2,784		4637,00		12909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	2,784		1722,00		4794			
148.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,144		2839,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,144		1441,00		208			
148.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,06	373,00				22		
148.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00096	1812466,00				1740		
148.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0147	1755,00				26		
148.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	5897896,00				1769		
148.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,12	245,00				1499		
148.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01248	380,00				5		
148.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,728	1535,00				2652		
148.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0006	1092,00				1		
149	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**339,85**	**150,45**	**3398**	**1504**	**453**	**1396**	**5178**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1441**	**498**		**384**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1441,00		1441				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
149.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5492,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		2059,00		80			
149.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3917,00		1175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1206,00		362			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		5			
149.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1441,00		56			
149.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	373,00				1		
149.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812466,00				145		
149.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				2		
149.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897896,00				295		
149.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0		
149.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1535,00				9		
149.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1092,00				0		
150	**2306-1401-0402 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 5х2,5 мм2**	**км**	**0,00714**		**497357,00**	**--**	**3551**	**--**	**3551**	**--**	**3835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
151	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**60**		**227,92**	**9,31**	**13675**	**559**	**1390**	**8609**	**24067**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**11726**	**231**		**1783**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	8,4	1395,95		11726				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132							
151.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066		5492,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		2059,00		136			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,066		2839,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1441,00		95			
151.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,486		18,00		9			
151.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0126	32175,00				405		
151.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,26	373,00				470		
151.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,12	234,00				28		
151.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,3	536,00				161		
151.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	19,2	12,00				230		
151.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,6	159,00				95		
152	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**6**		**29,00**	**--**	**174**	**--**	**174**	**--**	**188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
153	**2308-0505-0802 РСНБ РК 2015**	**DIN-рейка монтажная 35мм, 30см**	**шт.**	**2**		**344,00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
154	**2113-0211-0301 РСНБ РК 2015**	**Метизы**	**т**	**0,01**		**1588689,00**	**--**	**15887**	**--**	**15887**	**--**	**17158**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1271	
		ГКНС№5										
155	**1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**4**		**4086,79**	**87,45**	**16347**	**350**	**4021**	**8724**	**27076**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**35,00**	**11976**	**140**		**2006**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1497,00		11976				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
155.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5492,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82			
155.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		58			
155.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	0,92		18,00		17			
155.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,16	450,00				72		
155.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,064	652,00				42		
155.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,496	374,00				186		
155.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,16	4267,00				683		
155.10	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
155.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
155.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0008	510044,00				408		
156	**2307-0201-1209 РСНБ РК 2015**	**Бокс электроустановочный, скрытый пластиковый**	**шт.**	**4**		**1157,00**	**--**	**4628**	**--**	**4628**	**--**	**4998**
		СП - 8%				--	--	--	--		370	
157	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2785,93**	**22,97**	**11144**	**92**	**5376**	**4087**	**16449**
		НР - 72%; СП - 8%				**1419,00**	--	**5676**	--		**1218**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1419,00		5676				
157.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		12,00		2			
157.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		173,00		90			
157.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599397,00				2398		
157.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633893,00				124		
157.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
157.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
157.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
157.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
157.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31		
157.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234325,00				66		
157.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
157.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
157.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	510044,00				73		
158	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**473,00**	**--**	**1892**	**--**	**1892**	**--**	**2043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
159	**2307-0216-0801 РСНБ РК 2015**	**Разъем штепсельный**	**шт.**	**4**		**642,00**	**--**	**2568**	**--**	**2568**	**--**	**2773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
160	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**60**		**673,48**	**371,98**	**40409**	**22319**	**7715**	**13098**	**57787**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**10375**	**7816**		**4281**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	7,2	1440,97		10375				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	5,16							
160.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,144		5492,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,144		2059,00		297			
160.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	2,088		3917,00		8179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	2,088		1206,00		2518			
160.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	2,088		15,00		31			
160.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	2,784		4637,00		12909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	2,784		1722,00		4794			
160.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,144		2839,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,144		1441,00		208			
160.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,06	373,00				22		
160.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00096	1812466,00				1740		
160.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0147	1755,00				26		
160.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	5897896,00				1769		
160.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	6,12	245,00				1499		
160.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01248	380,00				5		
160.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,728	1535,00				2652		
160.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0006	1092,00				1		
161	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**339,85**	**150,45**	**3398**	**1504**	**453**	**1396**	**5178**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**1441**	**498**		**384**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1	1441,00		1441				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,378							
161.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,039		5492,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		2059,00		80			
161.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,3		3917,00		1175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1206,00		362			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,3		15,00		5			
161.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,039		1441,00		56			
161.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	373,00				1		
161.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	1812466,00				145		
161.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1755,00				2		
161.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897896,00				295		
161.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	380,00				0		
161.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1535,00				9		
161.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1092,00				0		
162	**2306-1401-0402 РСНБ РК 2015**	**Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 5х2,5 мм2**	**км**	**0,00714**		**497357,00**	**--**	**3551**	**--**	**3551**	**--**	**3835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
163	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**60**		**227,92**	**9,31**	**13675**	**559**	**1390**	**8609**	**24067**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**11726**	**231**		**1783**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	8,4	1395,95		11726				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132							
163.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,066		5492,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		2059,00		136			
163.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,066		2839,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,066		1441,00		95			
163.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,486		18,00		9			
163.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0126	32175,00				405		
163.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,26	373,00				470		
163.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,12	234,00				28		
163.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,3	536,00				161		
163.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	19,2	12,00				230		
163.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,6	159,00				95		
164	**2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**6**		**29,00**	**--**	**174**	**--**	**174**	**--**	**188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
165	**2308-0505-0802 РСНБ РК 2015**	**DIN-рейка монтажная 35мм, 30см**	**шт.**	**2**		**344,00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
166	**2113-0211-0301 РСНБ РК 2015**	**Метизы**	**т**	**0,01**		**1588689,00**	**--**	**15887**	**--**	**15887**	**--**	**17158**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1271	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**667066**	**141317**	**285950**	**208249**	**945330**
							239799	**49429**	**--**	**70025**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**570758**				
	Материалы		Тенге				**110695**				
	Всего заработная плата		Тенге					**289228**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**78948**				
		Накладные расходы	Тенге				**208249**				
		Сметная прибыль	Тенге				**62320**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**841327**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**193**
		Сметная заработная плата	Тенге					**289228**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**95322**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**95322**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7626**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**102948**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**986**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**986**				
		Сметная прибыль	Тенге				**79**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1065**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**945340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**193**
		Сметная заработная плата	Тенге					**289228**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**39729797**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4661896**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**25663285**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19018778**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2902884**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3558802**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2942946**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Наружные сети канализации.
Шифр объекта 2-1

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

на Наружные сети канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-НК

Сметная стоимость	1661229,653	тыс.тенге
Сметная заработная плата	261567,542	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	196,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		РП154										
1	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**		**122807,5**	**1,14**	**1,14**	**140001**	**140001**	**--**	**41558**	**196084**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,47**	**--**	**57720**		**14525**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	24,56							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	28,245725		4971,00		140409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	28,245725		2059,00		58158			
2	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**		**190821,31**	**214,88**	**214,88**	**41003683**	**41003683**	**--**	**7906872**	**52823399**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**57,55**	**--**	**10981766**		**3912844**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	5343							
2.2	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02795	5333,455615		7688,00		41003607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02795	5333,455615		2059,00		10981585			
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**5901,69**	**1794,10**	**--**	**10588222**	**--**	**--**	**7623520**	**19668681**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1794,10**	**--**	**10588222**	**--**		**1456939**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	9088,6	1165,00		10588222				
4	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**196723**		**21,79**	**18,22**	**4286594**	**3584293**	**43279**	**1543882**	**6296914**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**659022**	**1485259**		**466438**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	649,19	1015,15		659022				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	727,88							
4.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	15,73784		3468,00		54579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	15,73784		1441,00		22678			
4.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	710,17003		4971,00		3530255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	710,17003		2059,00		1462240			
4.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**7,86892**	**5448,00**				**42870**		
5	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5263**		**231,33**	**231,33**	**1217490**	**1217489**	**--**	**234789**	**1568461**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**61,96**	**--**	**326095**		**116182**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	158,42							
5.2	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,03009	158,36367		7688,00		1217500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03009	158,36367		2059,00		326071			
6	**4102-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**136311,7**		**51,00**	**--**	**6951897**	**--**		**--**	**7508049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**556152**	
7	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5901,69**		**1029,64**	**--**	**6076640**	**--**	**--**	**4375181**	**11287966**
		НР - 72%; СП - 8%				**1029,64**	**--**	**6076640**	**--**		**836146**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,07	6310,09	963,00		6076640				
8	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**190821,31**		**42,66**	**42,66**	**8140437**	**8140438**	**--**	**1898748**	**10842320**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,82**	**--**	**2637151**		**803135**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	1278,5							
8.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	1280,41099		6357,00		8139573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	1280,41099		2059,00		2636366			
9	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**190821,31**		**202,23**	**93,22**	**38589794**	**17788363**	**--**	**21163763**	**64533841**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,01**	**45,03**	**20801431**	**8592684**		**4780284**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	24615,95	845,04		20801431				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	5953,62							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	5963,165937		2919,00		17406481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	5963,165937		1441,00		8592922			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	23852,66375		16,00		381643			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**116994758**	**71874267**	**43279**	**44788313**	**174725715**
								38125315	**24080675**	**--**	**12942645**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**116994758**				
	Материалы		Тенге					**43279**				
	Всего заработная плата		Тенге						**62205990**			
	Транспортные расходы		Тенге					**6951897**				
		Накладные расходы	Тенге					**44788312**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12942645**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**174725715**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54151**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62205990**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**174725715**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54151**
		Сметная заработная плата	Тенге						**62205990**			
		РАЗДЕЛ 2. Укрепление траншеи РП153										
10	**1101-0205-1001 РСНБ РК 2015**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	**м2 креплений**	**28266**		**675,65**	**27,07**	**19097923**	**765160**	**9469676**	**6629101**	**27785185**
		НР - 72%; СП - 8%				**313,56**	**12,17**	**8863087**	**343997**		**2058162**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,26	7349,16	1206,00		8863087				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	203,52							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	81,9714		5125,00		420103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	81,9714		2059,00		168779			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	121,5438		2839,00		345063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	121,5438		1441,00		175145			
10.5	2106-0801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.5 до 1 т	т	0,00011	3,10926	465654,00				1447839		
10.6	**2701-0101-0105**	**Щиты из досок, толщина 40 мм**	**м2**	**0,22**	**6218,52**	**1290,00**				**8021891**		
		Крепление шпунтом РП153										
11	**1105-0101-1202 РСНБ РК 2015**	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м**	**т свай**	**2523,3**		**27705,35**	**14494,46**	**69908910**	**36573871**	**--**	**44039572**	**123064361**
		НР - 99%; СП - 8%				**13210,89**	**4418,57**	**33335039**	**11149378**		**9115879**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	9,31	23491,92	1419,00		33335039				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,37	5969,12							
11.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,54	1362,582		622,00		847526			
11.4	3102-0201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	1,32	3330,756		2991,00		9962291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	0,4356	1099,14948		2057,58		2261583			
11.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	580,359		12,00		6964			
11.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	883,155		5125,00		4526169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	883,155		2059,00		1818416			
11.7	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,23	3103,659		4565,00		14168203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	3103,659		1722,00		5344501			
11.8	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,24	605,592		8423,00		5100901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	605,592		2059,00		1246914			
11.9	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,96	2422,368		255,00		617704			
11.10	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,11	277,563		4053,00		1124963			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	277,563		1722,00		477963			
11.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	252,33		27,00		6813			
11.12	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,11	277,563		765,00		212336			
12	**1105-0101-1302 РСНБ РК 2015**	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2**	**т извлеченных свай**	**2523,3**		**22989,44**	**14864,72**	**58009254**	**37508148**	**--**	**31813733**	**97008826**
		НР - 99%; СП - 8%				**8124,72**	**4610,62**	**20501106**	**11633977**		**7185839**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,82	14685,61	1396,00		20501106				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,54	6399,09							
12.3	3102-0201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	2,2	5551,26		2991,00		16603819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	0,726	1831,9158		2057,58		3769306			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,81	4567,173		4565,00		20849145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,81	4567,173		1722,00		7864672			
12.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,81	2043,873		27,00		55185			
13	**2105-0205-0902 РСНБ РК 2015**	**Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай ШК-1 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85**	**т**	**65**		**383007,00**	**--**	**24895455**	**--**	**24895455**	**--**	**26887091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1991636**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**171911542**	**74847179**	**34365131**	**82482406**	**274745463**
								62699232	**23127352**	**--**	**20351516**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**171911542**				
Материалы			Тенге					**9469675**				
Всего заработная плата			Тенге						**85826584**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**24895455**				
		Накладные расходы	Тенге					**82482406**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20351516**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**274745464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58099**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85826584**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**274745464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58099**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85826584**			
РАЗДЕЛ 3.Монтажные работы К1												
14	**1123-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**28060**		**1951,03**	**18,45**	**54745902**	**517707**	**52424779**	**1991227**	**61276100**
		НР - 99%; СП - 8%				**64,27**	**7,41**	**1803416**	**207925**		**4538970**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0494	1386,16	1301,01		1803416				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	101,02							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	101,016		5125,00		517707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	101,016		2059,00		207992			
14.4	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0015	42,09	90,00				3788		
14.5	2110-0502-0112	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,006	168,36	1529,00				257422		
14.6	**2301-0603-0702**	**Трубы полипропиленовые безнапорные двухслойные гофрированные для наружных сетей канализации без раструба DN/OD 160 SN 8 ГОСТ Р 54475-2012**	**м**	**1**	**28060**	**1859,00**				**52163540**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1123-1401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**5060**		**2440,73**	**26,14**	**12350094**	**132268**	**11819553**	**446889**	**13820741**
		НР - 99%; СП - 8%				**78,71**	**10,50**	**398273**	**53130**		**1023759**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0605	306,13	1300,99		398273				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	25,81							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	25,806		5125,00		132256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0051	25,806		2059,00		53135			
15.4	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	10,12	90,00				911		
15.5	2110-0502-0112	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,007	35,42	1529,00				54157		
15.6	**2301-0603-0703**	**Трубы полипропиленовые безнапорные двухслойные гофрированные для наружных сетей канализации без раструба DN/OD 200 SN 8 ГОСТ Р 54475-2013**	**м**	**1**	**5060**	**2325,00**				**11764500**		
16	**1123-1401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 315 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**1245**		**6967,80**	**34,85**	**8674911**	**43388**	**8465179**	**181937**	**9565396**
		НР - 99%; СП - 8%				**133,61**	**14,00**	**166344**	**17430**		**708548**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,1027	127,86	1300,97		166344				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	8,47							
16.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	8,466		5125,00		43388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	8,466		2059,00		17431			
16.4	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0018	2,241	90,00				202		
16.5	**2301-0603-0206**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 315 SN 8 РР ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**1**	**1245**	**6790,00**				**8453550**		
16.6	2110-0502-0112	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,006	7,47	1529,00				11422		
17	**1123-1401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**906**		**9409,60**	**40,49**	**8525098**	**36684**	**8342376**	**159171**	**9379010**
		НР - 99%; СП - 8%				**161,19**	**16,27**	**146038**	**14741**		**694741**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,1239	112,25	1300,97		146038				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	7,16							
17.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0079	7,1574		5125,00		36682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0079	7,1574		2059,00		14737			
17.4	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0024	2,1744	90,00				196		
17.5	**2301-0603-0207**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 400 SN 8 РР ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**1**	**906**	**9197,00**				**8332482**		
17.6	2110-0502-0112	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,007	6,342	1529,00				9697		
18	**1122-0701-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**28,06**		**50329,80**	**--**	**1412254**	**--**	**576397**	**827498**	**2418933**
		НР - 99%; СП - 8%				**29788,20**	**--**	**835857**	**--**		**179180**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	24,7	693,08	1206,00		835857				
18.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**64,8**	**1818,288**	**317,00**				**576397**		
19	**1122-0701-0206 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**5,06**		**65609,20**	**--**	**331983**	**--**	**181255**	**149221**	**519700**
		НР - 99%; СП - 8%				**29788,20**	**--**	**150728**	**--**		**38496**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	24,7	124,98	1206,00		150728				
19.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**113**	**571,78**	**317,00**				**181254**		
20	**1122-0701-0208 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**1,245**		**115884,80**	**--**	**144277**	**--**	**101035**	**42810**	**202054**
		НР - 99%; СП - 8%				**34732,80**	**--**	**43242**	**--**		**14967**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	28,8	35,86	1205,99		43242				
20.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**256**	**318,72**	**317,00**				**101034**		
21	**1122-0701-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,906**		**183716,00**	**--**	**166447**	**--**	**130390**	**35696**	**218315**
		НР - 99%; СП - 8%				**39798,00**	**--**	**36057**	**--**		**16171**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	33	29,9	1206,00		36057				
21.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**454**	**411,324**	**317,00**				**130390**		
22	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**8,978**		**501635,20**	**153363,76**	**4503681**	**1376900**	**137502**	**3378816**	**8513097**
		НР - 99%; СП - 8%				**332956,00**	**47189,46**	**2989279**	**423667**		**630600**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	2217,57	1348,00		2989279				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	343,32							
22.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	307,9454		4147,00		1277050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	307,9454		1206,00		371382			
22.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	4,66856		4565,00		21312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	4,66856		1722,00		8039			
22.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	179,56		75,00		13467			
22.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	20,82896		1778,00		37034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	20,82896		1441,00		30015			
22.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	9,8758		2839,00		28037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	9,8758		1441,00		14231			
22.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	3,95032	226,00				893		
22.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**430,944**	**317,00**				**136609**		
23	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**3,101**		**608941,87**	**199180,69**	**1888329**	**617660**	**75147**	**1372508**	**3521704**
		НР - 99%; СП - 8%				**385528,00**	**61544,60**	**1195522**	**190850**		**260867**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	886,89	1348,00		1195522				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	154,71							
23.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	137,6844		4147,00		570977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	137,6844		1206,00		166047			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,96131		4565,00		4388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,96131		1722,00		1655			
23.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	108,535		75,00		8140			
23.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	10,79148		1778,00		19187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	10,79148		1441,00		15551			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	5,2717		2839,00		14966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	5,2717		1441,00		7597			
23.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	10,63643	226,00				2404		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**74**	**229,474**	**317,00**				**72743**		
24	**1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**15,785**		**1048805,88**	**366288,88**	**16555401**	**5781870**	**1326019**	**11144901**	**29916326**
		НР - 99%; СП - 8%				**598512,00**	**114663,55**	**9447512**	**1809964**		**2216024**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	444	7008,54	1348,00		9447512				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,49	1459,95							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	80	1262,8		4147,00		5236832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80	1262,8		1206,00		1522937			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,66	10,4181		4565,00		47559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	10,4181		1722,00		17940			
24.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	43	678,755		75,00		50907			
24.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	78,76715		1778,00		140048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,99	78,76715		1441,00		113503			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,84	107,9694		2839,00		306525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,84	107,9694		1441,00		155584			
24.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**265**	**4183,025**	**317,00**				**1326019**		
25	**2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**9067,78**		**3451,00**	**--**	**31292909**	**--**	**31292909**	**--**	**33796342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2503433**	
26	**2301-0501-1317 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2007,88**		**4286,00**	**--**	**8605774**	**--**	**8605774**	**--**	**9294236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**688462**	
27	**2301-0501-1319 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1124,13**		**6830,00**	**--**	**7677808**	**--**	**7677808**	**--**	**8292033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614225**	
28	**2301-0501-1324 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**15942,85**		**21429,00**	**--**	**341639333**	**--**	**341639333**	**--**	**368970480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27331147**	
29	**1122-0701-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**8,978**		**50329,80**	**--**	**451861**	**--**	**184423**	**264764**	**773955**
		НР - 99%; СП - 8%				**29788,20**	**--**	**267438**	**--**		**57330**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	24,7	221,76	1206,00		267438				
29.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**64,8**	**581,7744**	**317,00**				**184422**		
30	**1122-0701-0206 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**1,988**		**65609,20**	**--**	**130431**	**--**	**71212**	**58627**	**204182**
		НР - 99%; СП - 8%				**29788,20**	**--**	**59219**	**--**		**15125**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	24,7	49,1	1206,00		59219				
30.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**113**	**224,644**	**317,00**				**71212**		
31	**1122-0701-0207 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**1,113**		**91158,80**	**--**	**101460**	**--**	**62802**	**38271**	**150909**
		НР - 99%; СП - 8%				**34732,80**	**--**	**38658**	**--**		**11178**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	28,8	32,05	1206,01		38658				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**178**	**198,114**	**317,00**				**62802**		
32	**1122-0701-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**15,785**		**183716,00**	**--**	**2899957**	**--**	**2271746**	**621929**	**3803637**
		НР - 99%; СП - 8%				**39798,00**	**--**	**628211**	**--**		**281751**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	33	520,9	1206,00		628211				
32.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**454**	**7166,39**	**317,00**				**2271746**		
		УСТРОЙСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ.1000мм-525шт										
33	**1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**57,75**		**8568,99**	**237,35**	**494859**	**13707**	**415944**	**68757**	**608706**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**73,49**	**65208**	**4244**		**45089**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	58,91	1107,00		65208				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	2,95							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	2,94525		4654,00		13707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	2,94525		1441,00		4244			
33.4	**2101-0201-0503**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,25**	**72,1875**	**5762,00**				**415944**		
34	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,231**		**168893,30**	**1866,44**	**39014**	**431**	**38583**	**249**	**42404**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**231**		**3141**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,134							
34.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,06699		6436,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,13398		1722,00		231			
34.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,23793**	**162162,00**				**38583**		
35	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**463,325**		**63753,89**	**11468,02**	**29538771**	**5313420**	**14483897**	**11813368**	**44660310**
		НР - 99%; СП - 8%				**21025,10**	**4729,38**	**9741454**	**2191240**		**3308171**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	7352,04	1325,00		9741454				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	1130,98							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	908,580325		5125,00		4656474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	908,580325		2059,00		1870767			
35.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	35,2127		726,00		25564			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	222,396		2839,00		631382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	222,396		1441,00		320473			
35.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,125**	**57,915625**	**26963,00**				**1561579**		
35.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,41**	**189,96325**	**29639,00**				**5630321**		
35.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	33,3594	29162,00				972827		
35.9	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,021**	**9,729825**	**21536,00**				**209542**		
35.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,37066	24751,00				9174		
35.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	4,63325	175716,00				814136		
35.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,833985	52357,00				43665		
35.13	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0072**	**3,33594**	**1358592,00**				**4532181**		
35.14	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,787652	902009,00				710470		
36	**ТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**	**463,325**		**270,00**	**--**	**125098**	**--**	**125098**	**--**	**135106**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		10008	
37	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	525		11778,00	--	6183450	--	6183450	--	6678126
		СП - 8%				--	--	--	--		494676	
38	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	525		9312,00	--	4888800	--	4888800	--	5279904
		СП - 8%				--	--	--	--		391104	
39	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	392		11147,00	--	4369624	--	4369624	--	4719194
		СП - 8%				--	--	--	--		349570	
40	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	154		15109,00	--	2326786	--	2326786	--	2512929
		СП - 8%				--	--	--	--		186143	
41	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1128		3018,00	--	3404304	--	3404304	--	3676648
		СП - 8%				--	--	--	--		272344	
42	2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	773		9006,00	--	6961638	--	6961638	--	7518569
		СП - 8%				--	--	--	--		556931	
43	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	25,725		34399,31	2209,68	884922	56844	652820	175401	1145149
		НР - 93%; СП - 8%				6812,75	518,76	175258	13345		84826	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	153,06	1145,00		175258				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	9,26							
43.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	9,261		6138,00		56844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	9,261		1441,00		13345			
43.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	6,174	25081,00				154850		
43.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,4**	**10,29**	**47141,00**				**485081**		
43.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,059168	216144,00				12789		
43.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	1,18335	85,00				101		
44	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	8,505		78864,78	26594,19	670745	226184	101432	289982	1037585
		НР - 69%; СП - 8%				40344,40	9069,37	343129	77135		76858	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	245,79	1396,00		343129				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	44,62							
44.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	73,05795		286,00		20895			
44.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	7,3143		24,00		176			
44.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	1,0206		5125,00		5231			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,0206		2059,00		2101			
44.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	41,41935		4565,00		189079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	41,41935		1722,00		71324			
44.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,56133		9235,00		5184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,56133		2460,00		1381			
44.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	2,46645		28,00		69			
44.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	3,31695		174,00		577			
44.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	1,61595		2839,00		4588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,61595		1441,00		2329			
44.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	14,2884		27,00		386			
44.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,25515	70,00				18		
44.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,159044	4801,00				764		
44.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,008505	473557,00				4028		
44.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00876	63631,00				557		
44.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,113967**	**633893,00**				**72243**		
44.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	11,65185	294,00				3426		
44.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	3,48705	146,00				509		
44.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000851	1863719,00				1585		
44.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,03402**	**219558,00**				**7469**		
44.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002637	460049,00				1213		
44.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,005103	575703,00				2938		
44.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,0165**	**403352,00**				**6655**		
44.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,08505	326,00				28		
45	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/лестница СХ34и /**	**т**	**8,505**		**582071,00**	**--**	**4950514**	**--**	**4950514**	**--**	**5346555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396041**	
46	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**510,3**		**83,22**	**1,73**	**42467**	**883**	**27183**	**10039**	**56706**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,22**	**0,29**	**14401**	**148**		**4200**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	10,87	1324,91		14401				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1021							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,05103		4654,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,05103		1441,00		74			
46.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,05103		27,00		1			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,05103		2839,00		145			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,05103		1441,00		74			
46.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	3,31695		150,00		498			
46.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,007144	526056,00				3758		
46.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,045927**	**510044,00**				**23425**		
47	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Отмостка из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2**	**2730**		**1479,49**	**147,99**	**4039008**	**404013**	**2849547**	**983114**	**5423892**
		НР - 108%; СП - 8%				**287,71**	**45,73**	**785448**	**124843**		**401770**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	663,39	1183,99		785448				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	79,72							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	31,395		4654,00		146112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	31,395		1441,00		45240			
47.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	35,49		5168,00		183412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	35,49		1722,00		61114			
47.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	12,831		5806,00		74497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	12,831		1441,00		18489			
47.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**475,02**	**5989,00**				**2844895**		
47.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**54,6**	**85,00**				**4641**		
48	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Отмостка асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2**	**2730**		**2026,16**	**2,99**	**5531417**	**8163**	**4983888**	**585847**	**6606645**
		НР - 108%; СП - 8%				**197,57**	**1,13**	**539366**	**3085**		**489381**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	393,12	1372,01		539366				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	1,91							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,819		4654,00		3812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,819		1441,00		1180			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,546		5125,00		2798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,546		2059,00		1124			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,546		2839,00		1550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,546		1441,00		787			
48.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**13,65**	**6839,00**				**93352**		
48.7	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**194,922**	**23727,00**				**4624914**		
48.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0006**	**1,638**	**162162,00**				**265621**		
		УСТРОЙСТВО КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500(703 ШТ)										
49	**1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**217,93**		**8568,99**	**237,35**	**1867440**	**51726**	**1569641**	**259468**	**2297061**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**73,49**	**246073**	**16016**		**170153**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	222,29	1107,00		246073				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	11,11							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	11,11443		4654,00		51727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	11,11443		1441,00		16016			
49.4	**2101-0201-0503**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,25**	**272,4125**	**5762,00**				**1569641**		
50	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,03402**		**168893,30**	**1866,44**	**5746**	**64**	**5682**	**37**	**6245**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**34**		**463**	
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0197							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,009866		6436,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,019732		1722,00		34			
50.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,035041**	**162162,00**				**5682**		
51	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**1685,09**		**54442,02**	**7761,23**	**91739703**	**13078371**	**53743906**	**30163098**	**131655025**
		НР - 99%; СП - 8%				**14787,00**	**3293,80**	**24917426**	**5550349**		**9752224**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	18805,6	1325,00		24917426				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	3021,37							
51.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	1936,16841		5125,00		9922863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	1936,16841		2059,00		3986571			
51.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	102,79049		726,00		74626			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	1085,19796		2839,00		3080877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	1085,19796		1441,00		1563770			
51.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	170,19409	26963,00				4588943		
51.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**876,2468**	**29639,00**				**25971079**		
51.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	138,17738	29162,00				4029529		
51.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	1,179563	24751,00				29195		
51.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	13,48072	175716,00				2368778		
51.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	2,527635	52357,00				132339		
51.12	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**10,11054**	**1358592,00**				**13736099**		
51.13	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**3,201671**	**902009,00**				**2887936**		
52	**ТССЦРК8.04.-08-2017Т.8.9**	**Надбавка на сульфатостойкость**	**м3**	**1685,09**		**270,00**	**--**	**454974**	**--**	**454974**	**--**	**491372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36398**	
53	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**703**		**21833,00**	**--**	**15348599**	**--**	**15348599**	**--**	**16576487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1227888**	
54	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**703**		**21553,00**	**--**	**15151759**	**--**	**15151759**	**--**	**16363900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1212141**	
55	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**712**		**17010,00**	**--**	**12111120**	**--**	**12111120**	**--**	**13080010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**968890**	
56	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1227**		**23192,00**	**--**	**28456584**	**--**	**28456584**	**--**	**30733111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2276527**	
57	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**1145**		**3018,00**	**--**	**3455610**	**--**	**3455610**	**--**	**3732059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276449**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1104**		**5504,00**	**--**	**6076416**	**--**	**6076416**	**--**	**6562529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**486113**	
59	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**11,3886**		**582071,00**	**--**	**6628974**	**--**	**6628974**	**--**	**7159292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530318**	
60	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**341,658**		**96,41**	**2,43**	**32939**	**830**	**15621**	**11445**	**47935**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**16488**	**99**		**3551**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	10,08	1635,89		16488				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0683							
60.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,034166		4654,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,034166		1441,00		49			
60.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,034166		27,00		1			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,034166		2839,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,034166		1441,00		49			
60.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	3,82657		150,00		574			
60.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,005125	287565,00				1474		
60.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,030749**	**460049,00**				**14146**		
61	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**683,316**		**83,22**	**1,73**	**56866**	**1182**	**36401**	**13442**	**75933**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,22**	**0,29**	**19283**	**198**		**5625**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	14,55	1324,87		19283				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1367							
61.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,068332		4654,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,068332		1441,00		98			
61.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,068332		27,00		2			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,068332		2839,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,068332		1441,00		98			
61.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	4,441554		150,00		666			
61.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,009566	526056,00				5032		
61.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,061498**	**510044,00**				**31367**		
62	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Отмостка из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2**	**3655,6**		**1479,49**	**147,99**	**5408424**	**540993**	**3815678**	**1316437**	**7262850**
		НР - 108%; СП - 8%				**287,71**	**45,73**	**1051753**	**167171**		**537989**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	888,31	1183,99		1051753				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	106,74							
62.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	42,0394		4654,00		195651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	42,0394		1441,00		60579			
62.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	47,5228		5168,00		245598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	47,5228		1722,00		81834			
62.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	17,18132		5806,00		99755			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	17,18132		1441,00		24758			
62.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**636,0744**	**5989,00**				**3809450**		
62.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**73,112**	**85,00**				**6215**		
63	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Отмостка асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2**	**3655,6**		**2026,16**	**2,99**	**7406830**	**10930**	**6673663**	**784477**	**8846612**
		НР - 108%; СП - 8%				**197,57**	**1,13**	**722237**	**4131**		**655305**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	526,41	1372,01		722237				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	2,56							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	1,09668		4654,00		5104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	1,09668		1441,00		1580			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,73112		5125,00		3747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,73112		2059,00		1505			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,73112		2839,00		2076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,73112		1441,00		1054			
63.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**18,278**	**6839,00**				**125003**		
63.7	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**261,00984**	**23727,00**				**6192980**		
63.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0006**	**2,19336**	**162162,00**				**355680**		
64	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**319**		**20432,00**	**--**	**6517808**	**--**	**6517808**	**--**	**7039233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**521425**	
65	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**909**		**21723,00**	**--**	**19746207**	**--**	**19746207**	**--**	**21325904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1579697**	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
66	**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**	**8820**		**896,87**	**19,84**	**7910393**	**174989**	**5082083**	**2491212**	**11233733**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**2653321**	**25402**		**832128**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1869,84	1419,01		2653321				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	17,64							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	171,99		726,00		124865			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	17,64		2839,00		50080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	17,64		1441,00		25419			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**21168**	**223,00**				**4720464**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	1,4112	175716,00				247970		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	2,1168	53700,00				113672		
		ФУТЛЯРЫ										
67	**1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,6486**		**18345475,75**	**854177,68**	**11898876**	**554020**	**10714212**	**811190**	**13726871**
		НР - 99%; СП - 8%				**972315,00**	**290995,84**	**630644**	**188740**		**1016805**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	398,89	1581,00		630644				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	109,79							
67.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	61,662402		5604,00		345556			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	61,662402		1722,00		106183			
67.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	1,07019		6404,00		6853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	1,07019		2059,00		2204			
67.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	20,30118		7305,00		148300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	20,30118		2059,00		41800			
67.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	37,45665		28,00		1049			
67.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	27,5655		75,00		2067			
67.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	13,10172		174,00		2280			
67.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	26,43045		1778,00		46993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	26,43045		1441,00		38086			
67.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,3243		2839,00		921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,3243		1441,00		467			
67.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**45,402**	**584,00**				**26515**		
67.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,149178	25079,00				3741		
67.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,090804**	**211235,00**				**19181**		
67.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**194**	**125,8284**	**317,00**				**39888**		
67.15	**2301-0201-0250**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1004**	**651,1944**	**16316,00**				**10624888**		
68	**1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,6486**		**5187334,12** **132797,60**	**1096743,13** **339266,73**	**3364505** **86133**	**711347** **220048**	**2567025**	**303119** **293410**	**3961034**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	90,4	58,63	1469,01		86133				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	185,21	120,13							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,123234		4654,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,123234		1441,00		178			
68.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	60,5	39,2403		7305,00		286650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,5	39,2403		2059,00		80796			
68.5	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	4,099152		7953,00		32601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	8,198304		1722,00		14117			
68.6	3204-0106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	55,94	36,282684		10393,00		377086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	111,88	72,565368		1722,00		124958			
68.7	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	1,096134		13171,00		14437			
68.8	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1500	972,9	280,00				272412		
68.9	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,036	0,02335	1176843,00				27479		
68.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,8	0,51888	262,00				136		
68.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,09729	6932,00				674		
68.12	**2113-0809-1001**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**4400**	**2853,84**	**774,00**				**2208872**		
68.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,123234	395856,00				48783		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,19458	44550,00				8669		
69	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	**2162**		**21790,96** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**47112056** **22473968**	**6931394** **155772**	**17706694**	**22403443** **5561240**	**75076739**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	17274,38	1301,00		22473968				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	108,1							
69.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	5275,28		622,00		3281224			
69.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4605,06		726,00		3343274			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	108,1		2839,00		306896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	108,1		1441,00		155772			
69.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000214	0,462128	19342,00				8938		
69.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,010937**	**23,646875**	**175716,00**				**4155134**		
69.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,004287**	**9,269575**	**1358592,00**				**12593570**		
69.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002078	4,492906	211235,00				949059		
70	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0738**		**27910820,71** **1046622,00**	**975322,85** **332671,46**	**2059819** **77241**	**71979** **24551**	**1910599**	**100774** **172847**	**2333440**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	48,86	1581,01		77241				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	14,34							
70.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	8,473716		5604,00		47487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	8,473716		1722,00		14592			
70.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,12177		6404,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,12177		2059,00		251			
70.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	2,30994		7305,00		16874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	2,30994		2059,00		4756			
70.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	4,8708		28,00		136			
70.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	3,1365		75,00		235			
70.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	1,81548		174,00		316			
70.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	3,399228		1778,00		6044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	3,399228		1441,00		4898			
70.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,037638		2839,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,037638		1441,00		54			
70.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**5,166**	**584,00**				**3017**		
70.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,017712	25079,00				444		
70.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,010332**	**211235,00**				**2182**		
70.14	**2301-0201-0257**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1004**	**74,0952**	**25630,00**				**1899060**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.15	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**18,5976**	**317,00**				**5895**		
71	**1122-0601-1010 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0738**		**5774608,92**	**1123712,94**	**426166**	**82930**	**332579**	**35935**	**499069**
		НР - 99%; СП - 8%				**144402,70**	**347442,29**	**10657**	**25641**		**36968**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	98,3	7,25	1469,01		10657				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	189,55	13,99							
71.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,21	0,015498		4654,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,015498		1441,00		22			
71.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	62,6	4,61988		7305,00		33748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,6	4,61988		2059,00		9512			
71.5	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,466416		7953,00		3709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,932832		1722,00		1606			
71.6	3204-0106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	57,05	4,21029		10393,00		43758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	114,1	8,42058		1722,00		14500			
71.7	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,124722		13171,00		1643			
71.8	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1710	126,198	280,00				35335		
71.9	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,041	0,003026	1176843,00				3561		
71.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,8	0,05904	262,00				15		
71.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,01107	6932,00				77		
71.12	**2113-0809-1001**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**5010**	**369,738**	**774,00**				**286177**		
71.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,016236	395856,00				6427		
71.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,02214	44550,00				986		
72	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**246**		**22961,07**	**3206,01**	**5648423**	**788678**	**2302577**	**2549143**	**8853371**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**2557168**	**17724**		**655805**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	1965,54	1301,00		2557168				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	12,3							
72.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	600,24		622,00		373349			
72.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	523,98		726,00		380409			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	12,3		2839,00		34920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	12,3		1441,00		17724			
72.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00025	0,0615	19342,00				1190		
72.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,0125**	**3,075**	**175716,00**				**540327**		
72.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0049**	**1,2054**	**1358592,00**				**1637647**		
72.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002375	0,58425	211235,00				123414		
73	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,021**		**36642261,30**	**1268636,51**	**769487**	**26642**	**714392**	**36830**	**870822**
		НР - 99%; СП - 8%				**1354917,00**	**416595,44**	**28453**	**8749**		**64505**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	18	1580,99		28453				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	5,07							
73.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	2,73168		5604,00		15308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	2,73168		1722,00		4704			
73.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,19866		6404,00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,19866		2059,00		409			
73.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,9009		8423,00		7588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,9009		2059,00		1855			
73.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	1,7325		28,00		49			
73.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	1,155		75,00		87			
73.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,7392		174,00		129			
73.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	1,22451		1778,00		2177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	1,22451		1441,00		1765			
73.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,01113		2839,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,01113		1441,00		16			
73.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**1,47**	**584,00**				**858**		
73.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26	0,00546	25079,00				137		
73.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,15**	**0,00315**	**211235,00**				**665**		
73.14	**2301-0201-0262**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8.0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1004**	**21,084**	**33704,00**				**710615**		
73.15	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**318**	**6,678**	**317,00**				**2117**		
74	**1122-0601-1011 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,021**		**6969990,06** **170280,00**	**1281812,39** **371780,97**	**146370** **3576**	**26918** **7807**	**115876**	**11269** **12611**	**170251**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	120	2,52	1419,05		3576				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	202,65	4,26							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,23	0,00483		4654,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,00483		1441,00		7			
74.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	67,9	1,4259		8423,00		12010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,9	1,4259		2059,00		2936			
74.5	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	8,89	0,18669		7953,00		1485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	0,37338		1722,00		643			
74.6	3204-0106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	58,37	1,22577		10393,00		12739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	116,74	2,45154		1722,00		4222			
74.7	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,05019		13171,00		661			
74.8	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2090	43,89	280,00				12289		
74.9	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,05	0,00105	1176843,00				1236		
74.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,8	0,0168	262,00				4		
74.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,00315	6932,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.12	**2113-0809-1001**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**6140**	**128,94**	**774,00**				**99800**		
74.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00567	395856,00				2245		
74.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0063	44550,00				281		
75	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 500 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**70**		**25301,09**	**3206,01**	**1771076**	**224420**	**819007**	**725366**	**2696157**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**727649**	**5043**		**199715**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	559,3	1301,00		727649				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	3,5							
75.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	170,8		622,00		106238			
75.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	149,1		726,00		108247			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	3,5		2839,00		9937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	3,5		1441,00		5044			
75.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000313	0,021875	19342,00				423		
75.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,015625**	**1,09375**	**175716,00**				**192189**		
75.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,006125**	**0,42875**	**1358592,00**				**582496**		
75.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002969	0,207813	211235,00				43897		
76	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0168**		**56602283,89**	**1682776,31**	**950918**	**28270**	**896167**	**35397**	**1065220**
		НР - 99%; СП - 8%				**1576257,00**	**551979,54**	**26481**	**9273**		**78905**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	997	16,75	1580,99		26481				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	320,9	5,39							
76.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	195,92	3,291456		5604,00		18445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	195,92	3,291456		1722,00		5668			
76.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	11,44	0,192192		6404,00		1231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,44	0,192192		2059,00		396			
76.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	44,4	0,74592		8423,00		6283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,74592		2059,00		1536			
76.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	99	1,6632		28,00		47			
76.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	0,924		75,00		69			
76.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	41,3	0,69384		174,00		121			
76.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	68,59	1,152312		1778,00		2049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,59	1,152312		1441,00		1660			
76.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,00924		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	0,00924		1441,00		13			
76.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**1,176**	**584,00**				**687**		
76.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,27	0,004536	25079,00				114		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,00252	211235,00				532		
76.14	**2301-0201-0268**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8.0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1004**	**16,8672**	**52873,00**				**891819**		
76.15	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**566**	**9,5088**	**317,00**				**3014**		
77	**1122-0601-1012 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0168**		**8893624,07** **202917,00**	**1867980,14** **569799,34**	**149413** **3409**	**31382** **9573**	**114622**	**12852** **12981**	**175246**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	143	2,4	1419,00		3409				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	276,82	4,65							
77.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,28	0,004704		4654,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,004704		1441,00		7			
77.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	89,5	1,5036		8423,00		12665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,5	1,5036		2059,00		3096			
77.5	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,48	0,159264		10067,00		1603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	18,96	0,318528		2059,00		656			
77.6	3204-0106-0203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	84,04	1,411872		11711,00		16534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	168,08	2,823744		2059,00		5814			
77.7	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,52	0,042336		13171,00		558			
77.8	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2600	43,68	280,00				12230		
77.9	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,057	0,000958	1176843,00				1127		
77.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,8	0,01344	262,00				4		
77.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,00252	6932,00				17		
77.12	**2113-0809-1001**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0.4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**7600**	**127,68**	**774,00**				**98824**		
77.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,33	0,005544	395856,00				2195		
77.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,00504	44550,00				225		
78	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 600 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	**56**		**27641,10** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**1547902** **582119**	**179537** **4035**	**786246**	**580293** **170256**	**2298450**
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	447,44	1301,00		582119				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2,8							
78.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	136,64		622,00		84990			
78.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	119,28		726,00		86597			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2,8		2839,00		7949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	2,8		1441,00		4035			
78.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000375	0,021	19342,00				406		
78.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,01875**	**1,05**	**175716,00**				**184502**		
78.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,00735**	**0,4116**	**1358592,00**				**559196**		
78.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003563	0,1995	211235,00				42141		
		Колодец гаситель для КГ1, КГ3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**3,072**		**10216,62**	**1785,62**	**31385**	**5486**	**23008**	**4976**	**39269**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**2891**	**2460**		**2909**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,61	1107,15		2891				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,66							
79.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,41312		2919,00		4125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,41312		1441,00		2036			
79.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,82624		16,00		45			
79.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,24576		5352,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,24576		1722,00		423			
79.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**3,5328**	**6502,00**				**22970**		
79.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,4608	85,00				39		
80	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**3,072**		**32202,91**	**1115,73**	**98927**	**3428**	**91314**	**4538**	**111742**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**4185**	**803**		**8277**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,15	1009,11		4185				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,557							
80.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,47456		15,00		22			
80.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,55296		6138,00		3394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,55296		1441,00		797			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003994		2839,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,003994		1441,00		6			
80.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,13344**	**27443,00**				**85991**		
80.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,768	6932,00				5324		
80.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,006144	85,00				1		
81	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**19,92**		**46307,35**	**1208,53**	**922442**	**24074**	**696900**	**245591**	**1261475**
		НР - 118%; СП - 8%				**10113,84**	**334,33**	**201468**	**6660**		**93443**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7,92	157,77	1277,00		201468				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	3,92							
81.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	15,15912		39,00		591			
81.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,426288		5125,00		2185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,426288		2059,00		878			
81.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	2,64936		4565,00		12094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	2,64936		1722,00		4562			
81.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	7,585536		726,00		5507			
81.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	7,473984		173,00		1293			
81.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	0,8466		2839,00		2403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	0,8466		1441,00		1220			
81.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	0,37848	29162,00				11037		
81.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,0996	45795,00				4561		
81.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,167328	120611,00				20182		
81.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,008366	169961,00				1422		
81.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,006912	208012,00				1438		
81.14	**2701-0101-0105**	**Щиты из досок, толщина 40 мм**	**м2**	**1,8**	**35,856**	**1290,00**				**46254**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.15	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,906**	**18,04752**	**33845,00**				**610818**		
81.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,183	3,64536	326,00				1188		
82	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 /пенетрон/**	**кг**	**79,68**		**1223,00**	**--**	**97449**	**--**	**97449**	**--**	**105245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7796**	
83	**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**	**1,35984**		**21663,43**	**1018,15**	**29459**	**1385**	**391**	**25624**	**59490**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**27683**	**476**		**4407**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	22,95	1206,02		27683				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,2312							
83.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,231173		5125,00		1185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,231173		2059,00		476			
83.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,054394		28,00		2			
83.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	1,006282		197,00		198			
83.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**4,07952**	**96,00**				**392**		
84	**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**	**1,2414**		**231184,00**	**--**	**286992**	**--**	**286992**	**--**	**309951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22959**	
85	**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**	**0,11844**		**237458,00**	**--**	**28125**	**--**	**28125**	**--**	**30375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2250**	
86	**2104-0302-0233 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**1,47**		**92564,00**	**--**	**136069**	**--**	**136069**	**--**	**146955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10886**	
87	**2104-0302-0225 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,75**		**75794,00**	**--**	**56846**	**--**	**56846**	**--**	**61394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4548**	
88	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**3**		**3018,00**	**--**	**9054**	**--**	**9054**	**--**	**9778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
89	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**33**		**5504,00**	**--**	**181632**	**--**	**181632**	**--**	**196163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14531**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**3**		**20432,00**	**--**	**61296**	**--**	**61296**	**--**	**66200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4904**	
91	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,1326**		**78864,78**	**26594,19**	**10457**	**3527**	**1580**	**4521**	**16176**
		НР - 69%; СП - 8%				**40344,40**	**9069,37**	**5350**	**1203**		**1198**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,83	1396,09		5350				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6956							
91.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,139034		286,00		326			
91.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,114036		24,00		3			
91.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,015912		5125,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,015912		2059,00		33			
91.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,645762		4565,00		2948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,645762		1722,00		1112			
91.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,008752		9235,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,008752		2460,00		22			
91.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,038454		28,00		1			
91.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,051714		174,00		9			
91.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,025194		2839,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,025194		1441,00		36			
91.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,222768		27,00		6			
91.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003978	70,00				0		
91.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00248	4801,00				12		
91.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,000133	473557,00				63		
91.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000137	63631,00				9		
91.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,001777**	**633893,00**				**1126**		
91.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,181662	294,00				53		
91.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,054366	146,00				8		
91.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1863719,00				25		
91.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00053**	**219558,00**				**116**		
91.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000041	460049,00				19		
91.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00008	575703,00				46		
91.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000257**	**403352,00**				**104**		
91.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001326	326,00				0		
92	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1326**		**582071,00**	**--**	**77183**	**--**	**77183**	**--**	**83358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6175**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**3,978**		**96,41**	**2,43**	**384**	**10**	**182**	**133**	**559**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**192**	**1**		**41**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1174	1636,12		192				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000398		4654,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000398		1441,00		1			
93.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000398		27,00		0			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000398		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000398		1441,00		1			
93.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,044554		150,00		7			
93.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00006	287565,00				17		
93.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000358**	**460049,00**				**165**		
94	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**7,956**		**83,22**	**1,73**	**662**	**13**	**424**	**157**	**884**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,22**	**0,29**	**225**	**2**		**65**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1695	1327,73		225				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
94.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000796		4654,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000796		1441,00		1			
94.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000796		27,00		0			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000796		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000796		1441,00		1			
94.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,051714		150,00		8			
94.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000111	526056,00				59		
94.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000716**	**510044,00**				**365**		
95	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Отмостка из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2**	**15,6**		**1479,49**	**147,99**	**23080**	**2308**	**16284**	**5618**	**30994**
		НР - 108%; СП - 8%				**287,71**	**45,73**	**4488**	**713**		**2296**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	3,79	1183,92		4488				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,4555							
95.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,1794		4654,00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1794		1441,00		259			
95.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,2028		5168,00		1048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,2028		1722,00		349			
95.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,07332		5806,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,07332		1441,00		106			
95.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**2,7144**	**5989,00**				**16257**		
95.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**0,312**	**85,00**				**27**		
96	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Отмостка асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2**	**15,6**		**2026,16**	**2,99**	**31608**	**47**	**28479**	**3348**	**37752**
		НР - 108%; СП - 8%				**197,57**	**1,13**	**3082**	**18**		**2796**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	2,25	1371,97		3082				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0109							
96.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00468		4654,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00468		1441,00		7			
96.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,00312		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00312		2059,00		6			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00312		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00312		1441,00		5			
96.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**0,078**	**6839,00**				**533**		
96.7	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**1,11384**	**23727,00**				**26428**		
96.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0006**	**0,00936**	**162162,00**				**1518**		
		Колодец гаситель для КГ2										
97	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,048**		**10216,62**	**1785,62**	**20924**	**3657**	**15340**	**3317**	**26180**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**1927**	**1640**		**1939**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,74	1106,96		1927				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,11							
97.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,94208		2919,00		2750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,94208		1441,00		1358			
97.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,88416		16,00		30			
97.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,16384		5352,00		877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16384		1722,00		282			
97.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**2,3552**	**6502,00**				**15314**		
97.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3072	85,00				26		
98	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2,048**		**32202,91**	**1115,73**	**65952**	**2285**	**60877**	**3025**	**74496**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**2790**	**535**		**5518**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,76	1009,11		2790				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3713							
98.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,98304		15,00		15			
98.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,36864		6138,00		2263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,36864		1441,00		531			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002662		2839,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002662		1441,00		4			
98.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,08896**	**27443,00**				**57327**		
98.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,512	6932,00				3549		
98.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004096	85,00				0		
99	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**10,5**		**46307,35**	**1208,53**	**486227**	**12689**	**367343**	**129453**	**664934**
		НР - 118%; СП - 8%				**10113,84**	**334,33**	**106195**	**3510**		**49254**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7,92	83,16	1277,00		106195				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1969	2,07							
99.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761	7,9905		39,00		312			
99.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0214	0,2247		5125,00		1152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,2247		2059,00		463			
99.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	1,3965		4565,00		6375			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	1,3965		1722,00		2405			
99.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808	3,9984		726,00		2903			
99.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752	3,9396		173,00		682			
99.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0425	0,44625		2839,00		1267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	0,44625		1441,00		643			
99.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	0,1995	29162,00				5818		
99.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,0525	45795,00				2404		
99.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	0,0882	120611,00				10638		
99.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	0,00441	169961,00				750		
99.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	0,003644	208012,00				758		
99.14	**2701-0101-0105**	**Щиты из досок, толщина 40 мм**	**м2**	**1,8**	**18,9**	**1290,00**				**24381**		
99.15	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,906**	**9,513**	**33845,00**				**321967**		
99.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,183	1,9215	326,00				626		
100	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 /пенетрон/**	**кг**	**42**		**1223,00**	**--**	**51366**	**--**	**51366**	**--**	**55475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4109**	
101	**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**	**0,90656**		**21663,43**	**1018,15**	**19639**	**923**	**261**	**17083**	**39660**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**18455**	**317**		**2938**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	15,3	1205,99		18455				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,1541							
101.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,154115		5125,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,154115		2059,00		317			
101.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,036262		28,00		1			
101.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,670854		197,00		132			
101.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**2,71968**	**96,00**				**261**		
102	**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**	**0,67104**		**231184,00**	**--**	**155134**	**--**	**155134**	**--**	**167545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12411**	
103	**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**	**0,05816**		**237458,00**	**--**	**13811**	**--**	**13811**	**--**	**14916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1105**	
104	**2104-0302-0233 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,98**		**92564,00**	**--**	**90713**	**--**	**90713**	**--**	**97970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**2104-0302-0225 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,5**		**75794,00**	**--**	**37897**	**--**	**37897**	**--**	**40929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3032**	
106	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**2**		**3018,00**	**--**	**6036**	**--**	**6036**	**--**	**6519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483**	
107	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**22**		**5504,00**	**--**	**121088**	**--**	**121088**	**--**	**130775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9687**	
108	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**20432,00**	**--**	**40864**	**--**	**40864**	**--**	**44133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3269**	
109	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,0884**		**78864,78**	**26594,19**	**6972**	**2351**	**1055**	**3014**	**10785**
		НР - 69%; СП - 8%				**40344,40**	**9069,37**	**3566**	**802**		**799**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,55	1395,83		3566				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,4637							
109.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,759356		286,00		217			
109.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,076024		24,00		2			
109.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,010608		5125,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,010608		2059,00		22			
109.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,430508		4565,00		1965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,430508		1722,00		741			
109.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,005834		9235,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,005834		2460,00		14			
109.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,025636		28,00		1			
109.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,034476		174,00		6			
109.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,016796		2839,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,016796		1441,00		24			
109.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,148512		27,00		4			
109.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002652	70,00				0		
109.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001653	4801,00				8		
109.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000088	473557,00				42		
109.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000091	63631,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,001185**	**633893,00**				**751**		
109.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,121108	294,00				36		
109.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,036244	146,00				5		
109.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863719,00				16		
109.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000354**	**219558,00**				**78**		
109.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	460049,00				13		
109.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000053	575703,00				31		
109.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000171**	**403352,00**				**69**		
109.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000884	326,00				0		
110	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0884**		**582071,00**	**--**	**51455**	**--**	**51455**	**--**	**55571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4116**	
111	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,652**		**96,41**	**2,43**	**256**	**7**	**121**	**89**	**372**
		НР - 69%; СП - 8%				**48,26**	**0,29**	**128**	**1**		**28**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0782	1636,12		128				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
111.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000265		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000265		1441,00		0			
111.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000265		27,00		0			
111.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000265		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000265		1441,00		0			
111.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,029702		150,00		4			
111.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00004	287565,00				11		
111.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000239**	**460049,00**				**110**		
112	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,304**		**83,22**	**1,73**	**441**	**10**	**281**	**104**	**589**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,22**	**0,29**	**150**	**2**		**44**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,113	1327,73		150				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
112.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00053		4654,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00053		1441,00		1			
112.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00053		27,00		0			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00053		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00053		1441,00		1			
112.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,034476		150,00		5			
112.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000074	526056,00				39		
112.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000477**	**510044,00**				**243**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Отмостка из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2**	**10,4**		**1479,49**	**147,99**	**15387**	**1540**	**10855**	**3745**	**20663**
		НР - 108%; СП - 8%				**287,71**	**45,73**	**2992**	**476**		**1531**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	2,53	1183,92		2992				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,3037							
113.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,1196		4654,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,1196		1441,00		172			
113.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,1352		5168,00		699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,1352		1722,00		233			
113.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,04888		5806,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,04888		1441,00		70			
113.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**1,8096**	**5989,00**				**10838**		
113.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**0,208**	**85,00**				**18**		
114	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Отмостка асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2**	**10,4**		**2026,16**	**2,99**	**21072**	**31**	**18986**	**2232**	**25168**
		НР - 108%; СП - 8%				**197,57**	**1,13**	**2055**	**12**		**1864**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	1,5	1372,20		2055				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0073							
114.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00312		4654,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00312		1441,00		5			
114.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,00208		5125,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00208		2059,00		4			
114.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00208		2839,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00208		1441,00		3			
114.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**0,052**	**6839,00**				**356**		
114.7	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**0,74256**	**23727,00**				**17619**		
114.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0006**	**0,00624**	**162162,00**				**1012**		
115	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт**	**20**		**1484,88**	**936,33**	**29698**	**18726**	**--**	**16273**	**49648**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**10971**	**5466**		**3678**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	8,28	1325,00		10971				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	4,52							
115.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	4,48		4147,00		18579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	4,48		1206,00		5403			
115.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,02		4565,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02		1722,00		34			
115.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,02		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02		1441,00		29			
116	**2302-0302-2413 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10**	**шт.**	**8**		**4933,00**	**--**	**39464**	**--**	**39464**	**--**	**42621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3157**	
117	**2302-0302-2416 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10**	**шт.**	**6**		**12507,00**	**--**	**75042**	**--**	**75042**	**--**	**81045**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6003	
118	2302-0302-2414 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 180, PN 10**	шт.	2		8634,00	--	17268	--	17268	--	18649
		СП - 8%				--	--	--	--		1381	
119	2302-0302-2421 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10**	шт.	4		51984,00	--	207936	--	207936	--	224571
		СП - 8%				--	--	--	--		16635	
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ д.1500 (38)										
120	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	152,76		54892,83	7761,23	8385429	1185606	4940961	2734403	12009418
		НР - 99%; СП - 8%				14787,00	3293,80	2258862	503161		889587	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	1704,8	1325,00		2258862				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	273,9							
120.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	175,52124		5125,00		899546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	175,52124		2059,00		361398			
120.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	9,31836		726,00		6765			
120.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	98,37744		2839,00		279294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	98,37744		1441,00		141762			
120.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	15,42876	26963,00				416006		
120.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**79,4352**	**29639,00**				**2354380**		
120.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	12,52632	29162,00				365293		
120.9	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,019**	**2,90244**	**23727,00**				**68866**		
120.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,106932	24751,00				2647		
120.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	1,22208	175716,00				214739		
120.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,22914	52357,00				11997		
120.13	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,91656**	**1358592,00**				**1245231**		
120.14	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,290244**	**902009,00**				**261803**		
121	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	шт.	38		21833,00	--	829654	--	829654	--	896026
		СП - 8%				--	--	--	--		66372	
122	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	228		23192,00	--	5287776	--	5287776	--	5710798
		СП - 8%				--	--	--	--		423022	
123	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	38		21553,00	--	819014	--	819014	--	884535
		СП - 8%				--	--	--	--		65521	
124	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	38		3018,00	--	114684	--	114684	--	123859

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9175	
125	2104-0302-0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПД6	шт.	38		68749,00	--	2612462	--	2612462	--	2821459
		СП - 8%				--	--	--	--		208997	
126	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	76		5504,00	--	418304	--	418304	--	451768
		СП - 8%				--	--	--	--		33464	
127	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,7714		582071,00	--	449010	--	449010	--	484931
		СП - 8%				--	--	--	--		35921	
128	1110-0114-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Деревянная утепляющая крышка	м2	11,52		2052,45	41,31	23644	476	19225	3733	29567
		НР - 90%; СП - 8%				342,24	17,77	3943	205		2190	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,268	3,09	1277,14		3943				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1129							
128.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,067968		5125,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,067968		2059,00		140			
128.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,044928		2839,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,044928		1441,00		65			
128.5	**2107-0203-0303**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0263**	**0,302976**	**45795,00**				**13875**		
128.6	**2113-0816-9902**	**Паста антисептическая**	**т**	**0,00072**	**0,008294**	**605514,00**				**5022**		
128.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0875	1,008	326,00				329		
129	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	24		20432,00	--	490368	--	490368	--	529597
		СП - 8%				--	--	--	--		39229	
130	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	14		21723,00	--	304122	--	304122	--	328452
		СП - 8%				--	--	--	--		24330	
131	1122-0901-0109 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 350 мм. Установка	задвижка или клапан	22		17678,63	8293,62	388930	182460	18748	244634	684249
		НР - 99%; СП - 8%				8532,84	2699,22	187722	59383		50685	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,33	139,26	1348,00		187722				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	31,68							
131.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	3,08		5125,00		15785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	3,08		2059,00		6342			
131.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,87	19,14		7305,00		139818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	19,14		2059,00		39409			
131.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	9,46		2839,00		26857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	9,46		1441,00		13632			
131.6	**2113-0201-0512**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0041**	**0,0902**	**164333,00**				**14823**		
131.7	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,4**	**8,8**	**446,00**				**3925**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**5101-0102-1202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 350, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**22**		**1718140,00**	**--**	**37799080**	**--**		**--**	**37799080**
						--	**--**	**--**	**--**	**37799080**	**--**	
133	**2302-0103-1718 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 16, DN 400 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**24**		**128155,00**	**--**	**3075720**	**--**	**3075720**	**--**	**3321778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**246058**	
		ФУТЛЯРЫ В КОЛОДЦАХ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ПЭ ДИАМ 630 24шт										
134	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0072**		**3517791,89**	**1682776,31**	**25328**	**12116**	**1863**	**15170**	**43738**
		НР - 99%; СП - 8%				**1576257,00**	**551979,54**	**11349**	**3974**		**3240**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	997	7,18	1580,99		11349				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	320,9	2,31							
134.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	195,92	1,410624		5604,00		7905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	195,92	1,410624		1722,00		2429			
134.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	11,44	0,082368		6404,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,44	0,082368		2059,00		170			
134.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	44,4	0,31968		8423,00		2693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	0,31968		2059,00		658			
134.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	99	0,7128		28,00		20			
134.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	0,396		75,00		30			
134.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	41,3	0,29736		174,00		52			
134.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	68,59	0,493848		1778,00		878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,59	0,493848		1441,00		712			
134.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,00396		2839,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	0,00396		1441,00		6			
134.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**0,504**	**584,00**				**294**		
134.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,27	0,001944	25079,00				49		
134.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,00108	211235,00				228		
134.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**566**	**4,0752**	**317,00**				**1292**		
135	**2301-0201-0268 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**7,2**		**52873,00**	**--**	**380686**	**--**	**380686**	**--**	**411141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30455**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**1122-0601-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0072**		**8963723,99** **625472,00**	**1338074,71** **350272,81**	**64539** **4503**	**9634** **2522**	**50402**	**6955** **5720**	**77214**
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	464	3,34	1347,88		4503				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	180,21	1,3							
136.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,96	0,006912		4654,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	0,006912		1441,00		10			
136.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	100,39	0,722808		8423,00		6088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,39	0,722808		2059,00		1488			
136.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	109,83	0,790776		1184,00		936			
136.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,48	0,068256		10067,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	18,96	0,136512		2059,00		281			
136.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	29,95	0,21564		7658,00		1651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	59,9	0,43128		1722,00		743			
136.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,52	0,018144		13171,00		239			
136.9	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**18700**	**134,64**	**263,00**				**35410**		
136.10	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**500**	**3,6**	**3736,00**				**13450**		
136.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	4,24	0,030528	16979,00				518		
136.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00864	262,00				2		
136.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0018	6932,00				12		
136.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,32	0,002304	395856,00				912		
136.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,00216	44550,00				96		
137	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 600 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	**2**		**27641,10** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**55282** **20790**	**6412** **144**	**28080**	**20725** **6081**	**82087**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20790				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
137.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035			
137.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3093			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144			
137.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000375	0,00075	19342,00				15		
137.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,01875**	**0,0375**	**175716,00**				**6589**		
137.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,00735**	**0,0147**	**1358592,00**				**19971**		
137.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003563	0,007125	211235,00				1505		
		ФУТЛЯРЫ ДИАМ.630Х8 /РП123,120,121/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	**1101-0205-0108 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м**	**м3 грунта**	**625,6**		**3075,60**	**--**	**1924095**	**--**	**--**	**1385349**	**3574199**
		НР - 72%; СП - 8%				**3075,60**	**--**	**1924095**	**--**		**264756**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,64	1651,58	1165,00		1924095				
139	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**625,6**		**936,04**	**--**	**585587**	**--**	**--**	**421622**	**1087786**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**585587**	**--**		**80577**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	608,08	963,00		585587				
140	**1122-0301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,142**		**3517791,89**	**1682776,31**	**499526**	**238954**	**36744**	**299187**	**862611**
		НР - 99%; СП - 8%				**1576257,00**	**551979,54**	**223828**	**78381**		**63897**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	997	141,57	1581,00		223828				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	320,9	45,57							
140.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	195,92	27,82064		5604,00		155907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	195,92	27,82064		1722,00		47907			
140.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	11,44	1,62448		6404,00		10403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,44	1,62448		2059,00		3345			
140.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	44,4	6,3048		8423,00		53105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	6,3048		2059,00		12982			
140.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	99	14,058		28,00		394			
140.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	7,81		75,00		586			
140.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	41,3	5,8646		174,00		1020			
140.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	68,59	9,73978		1778,00		17317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,59	9,73978		1441,00		14035			
140.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,0781		2839,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	0,0781		1441,00		113			
140.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**9,94**	**584,00**				**5805**		
140.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,27	0,03834	25079,00				962		
140.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0213	211235,00				4499		
140.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**566**	**80,372**	**317,00**				**25478**		
141	**2301-0201-0268 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**142**		**52873,00**	**--**	**7507966**	**--**	**7507966**	**--**	**8108603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600637**	
142	**1122-0601-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,142**		**8963723,99**	**1338074,71**	**1272849**	**190007**	**994025**	**137170**	**1522821**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**625472,00**	**350272,81**	**88817**	**49739**		**112802**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	464	65,89	1348,00		88817				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	180,21	25,59							
142.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,96	0,13632		4654,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	0,13632		1441,00		196			
142.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	100,39	14,25538		8423,00		120073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,39	14,25538		2059,00		29352			
142.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	109,83	15,59586		1184,00		18465			
142.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,48	1,34616		10067,00		13552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	18,96	2,69232		2059,00		5543			
142.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	29,95	4,2529		7658,00		32569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	59,9	8,5058		1722,00		14647			
142.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,52	0,35784		13171,00		4713			
142.9	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**18700**	**2655,4**	**263,00**				**698370**		
142.10	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**500**	**71**	**3736,00**				**265256**		
142.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	4,24	0,60208	16979,00				10223		
142.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,1704	262,00				45		
142.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0355	6932,00				246		
142.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,32	0,04544	395856,00				17988		
142.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0426	44550,00				1898		
143	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 600 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**24**		**27641,10**	**3206,01**	**663386**	**76944**	**336962**	**248697**	**985050**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**249480**	**1729**		**72967**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	191,76	1301,00		249480				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,2							
143.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	58,56		622,00		36424			
143.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	51,12		726,00		37113			
143.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1,2		2839,00		3407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,2		1441,00		1729			
143.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000375	0,009	19342,00				174		
143.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,01875**	**0,45**	**175716,00**				**79072**		
143.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,00735**	**0,1764**	**1358592,00**				**239656**		
143.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003563	0,0855	211235,00				18061		
144	**1122-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,87**		**70269,63**	**13418,35**	**61135**	**11674**	**16725**	**36212**	**105135**
		НР - 99%; СП - 8%				**37627,20**	**4416,33**	**32736**	**3842**		**7788**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	31,2	27,14	1206,01		32736				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,37	2,06							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,2175		5125,00		1115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,2175		2059,00		448			
144.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,37	1,1919		7305,00		8707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37	1,1919		2059,00		2454			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	0,6525		2839,00		1852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	0,6525		1441,00		940			
144.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,01415	0,012311	1358592,00				16725		
145	**2302-0803-0112 РСНБ РК 2015**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 300x150 ГОСТ 5525-88+/350x150/**	**шт.**	**10**		**235137,00**	**--**	**2351370**	**--**	**2351370**	**--**	**2539480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188110**	
146	**1122-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**10**		**3225,49**	**198,73**	**32255**	**1988**	**4695**	**26315**	**63256**
		НР - 99%; СП - 8%				**2557,25**	**100,87**	**25572**	**1009**		**4686**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	19,3	1324,97		25572				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,7							
146.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,7		2839,00		1987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,7		1441,00		1009			
146.4	**2113-0201-0510**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0022**	**0,022**	**193140,00**				**4249**		
146.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1	446,00				446		
147	**2304-0102-1107 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 150, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**10**		**155002,00**	**--**	**1550020**	**--**	**1550020**	**--**	**1674022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124002**	
148	**2302-0103-0312 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015Фланец фиксирующий обжимной DN300 System 2000**	**шт.**	**8**		**4779,00**	**--**	**38232**	**--**	**38232**	**--**	**41291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3059**	
		ФУТЛЯРЫ В КОЛОДЦАХ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ПЭ										
149	**1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**		**25913627,75**	**854177,68**	**155482**	**5125**	**144523**	**7504**	**176025**
		НР - 99%; СП - 8%				**972315,00**	**290995,84**	**5834**	**1746**		**13039**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	3,69	1581,03		5834				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	1,02							
149.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	0,57042		5604,00		3197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	0,57042		1722,00		982			
149.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0099		6404,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0099		2059,00		20			
149.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,1878		7305,00		1372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,1878		2059,00		387			
149.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	0,3465		28,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,255		75,00		19			
149.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,1212		174,00		21			
149.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,2445		1778,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	0,2445		1441,00		352			
149.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,003		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,003		1441,00		4			
149.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**0,42**	**584,00**				**245**		
149.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,00138	25079,00				35		
149.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,00084**	**211235,00**				**177**		
149.14	**2301-0201-0252**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1004**	**6,024**	**23854,00**				**143696**		
149.15	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**194**	**1,164**	**317,00**				**369**		
150	**1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,006**		**5187334,12** **132797,60**	**1096743,13** **339266,73**	**31124** **797**	**6581** **2036**	**23746**	**2804** **2714**	**36642**
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	90,4	0,5424	1469,40		797				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	185,21	1,11							
150.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,00114		4654,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00114		1441,00		2			
150.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	60,5	0,363		7305,00		2652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,5	0,363		2059,00		747			
150.5	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,03792		7953,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,07584		1722,00		131			
150.6	3204-0106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	55,94	0,33564		10393,00		3488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	111,88	0,67128		1722,00		1156			
150.7	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,01014		13171,00		134			
150.8	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1500	9	280,00				2520		
150.9	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,036	0,000216	1176843,00				254		
150.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,8	0,0048	262,00				1		
150.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15	0,0009	6932,00				6		
150.12	**2113-0809-1001**	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86**	**м2**	**4400**	**26,4**	**774,00**				**20434**		
150.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,00114	395856,00				451		
150.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0018	44550,00				80		
151	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 350 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**16**		**21790,96**	**3206,01**	**348655**	**51296**	**131039**	**165798**	**555609**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**166320**	**1153**		**41156**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	127,84	1301,00		166320				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,8							
151.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	39,04		622,00		24283			
151.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	34,08		726,00		24742			
151.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,8		1441,00		1153			
151.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000214	0,00342	19342,00				66		
151.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,010937**	**0,175**	**175716,00**				**30750**		
151.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,004288**	**0,0686**	**1358592,00**				**93199**		
151.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002078	0,03325	211235,00				7024		
		Перепадной "стояк" для перепадных колодцев										
152	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,142**		**501635,20**	**153363,76**	**71232**	**21778**	**2174**	**53441**	**134647**
		НР - 99%; СП - 8%				**332956,00**	**47189,46**	**47280**	**6701**		**9974**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	35,07	1348,01		47280				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	5,43							
152.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	4,8706		4147,00		20198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	4,8706		1206,00		5874			
152.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,07384		4565,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,07384		1722,00		127			
152.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	2,84		75,00		213			
152.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,32944		1778,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,32944		1441,00		475			
152.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1562		2839,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1562		1441,00		225			
152.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,06248	226,00				14		
152.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**6,816**	**317,00**				**2161**		
153	**2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**143,42**		**3451,00**	**--**	**494942**	**--**	**494942**	**--**	**534537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39595**	
154	**1122-0701-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,142**		**50329,80**	**--**	**7147**	**--**	**2917**	**4188**	**12241**
		НР - 99%; СП - 8%				**29788,20**	**--**	**4230**	**--**		**907**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	24,7	3,51	1206,02		4230				
154.2	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**64,8**	**9,2016**	**317,00**				**2917**		
155	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт**	**183**		**1484,88**	**936,33**	**271733**	**171349**	**--**	**148896**	**454280**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**100385**	**50016**		**33650**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	75,76	1325,00		100385				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	41,36							
155.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	40,992		4147,00		169994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	40,992		1206,00		49436			
155.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,183		4565,00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,183		1722,00		315			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,183		2839,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,183		1441,00		264			
156	**2302-0302-2413 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10**	**шт.**	**61**		**4933,00**	**--**	**300913**	**--**	**300913**	**--**	**324986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24073**	
157	**2302-0303-3529 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 160x110x160, PN 10**	**шт.**	**61**		**8807,00**	**--**	**537227**	**--**	**537227**	**--**	**580205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42978**	
158	**2302-0304-2413 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16**	**шт.**	**61**		**9468,00**	**--**	**577548**	**--**	**577548**	**--**	**623752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46204**	
		Пересечение водопровода с сущ. телефонной канализацией										
159	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3**	**16,8**		**98151,29**	**1078,59**	**1648942**	**18120**	**1190452**	**404177**	**2217368**
		НР - 90%; СП - 8%				**26212,50**	**518,76**	**440370**	**8715**		**164249**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	378	1165,00		440370				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	6,05							
159.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	3,864		12,00		46			
159.4	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	5,544		163,00		904			
159.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	6,048		2839,00		17170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	6,048		1441,00		8715			
159.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,05208	216144,00				11257		
159.7	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,93**	**15,624**	**56114,00**				**876725**		
159.8	2107-0203-0205	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	0,12	2,016	54879,00				110636		
159.9	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,168	19342,00				3249		
159.10	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	24,36	226,00				5505		
159.11	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,043344	80206,00				3476		
159.12	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00301	0,050568	605514,00				30620		
159.13	**2113-0201-0315**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**7,5**	**126**	**1052,00**				**132552**		
159.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	50,4	326,00				16430		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	**т**	**17,64**		**111540,29**	**6282,49**	**1967571**	**110823**	**136495**	**1192537**	**3412917**
		НР - 69%; СП - 8%				**97520,00**	**457,05**	**1720253**	**8062**		**252809**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	1298,3	1325,00		1720253				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	4,76							
160.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	287,532		286,00		82234			
160.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	1,9404		5125,00		9945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,9404		2059,00		3995			
160.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	65,268		90,00		5874			
160.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	20,9916		174,00		3653			
160.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	2,8224		2839,00		8013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	2,8224		1441,00		4067			
160.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	40,9248		27,00		1105			
160.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,5292	70,00				37		
160.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,329868	4801,00				1584		
160.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,018169	63631,00				1156		
160.12	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,005**	**0,0882**	**633893,00**				**55909**		
160.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	34,398	294,00				10113		
160.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	10,4076	146,00				1520		
160.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001764	1863719,00				3288		
160.16	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,24696**	**219558,00**				**54222**		
160.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,005468	460049,00				2516		
160.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,010584	575703,00				6093		
160.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,1764	326,00				58		
161	**2105-0204-0702 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**17,304**		**290180,00**	**--**	**5021275**	**--**	**5021275**	**--**	**5422977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401702**	
162	**2105-0304-0402 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0,252**		**234064,00**	**--**	**58984**	**--**	**58984**	**--**	**63703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4719**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,03696**		**246685,00**	**--**	**9117**	**--**	**9117**	**--**	**9846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
		Пересечение трубопровода с сущ. электрокабелем. 4шт РП148										
164	**1122-1501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2**	**м короба**	**6**		**6077,80**	**1229,40**	**36467**	**7377**	**20624**	**11011**	**51276**
		НР - 99%; СП - 8%				**1411,02**	**442,64**	**8466**	**2656**		**3798**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,17	7,02	1205,98		8466				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	1,56							
164.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,11	0,66		7305,00		4821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,66		2059,00		1359			
164.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,9		2839,00		2555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,9		1441,00		1297			
164.5	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,9	11,4	70,00				798		
164.6	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,0096	53046,00				509		
164.7	**2107-0203-0303**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,034**	**0,204**	**45795,00**				**9342**		
164.8	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,036**	**0,216**	**44550,00**				**9623**		
164.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	1,08	326,00				352		
165	**2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,82432**		**333996,00**	**--**	**275320**	**--**	**275320**	**--**	**297346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22026**	
166	**2105-0304-0402 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0,011856**		**234064,00**	**--**	**2775**	**--**	**2775**	**--**	**2997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
167	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,00176**		**246685,00**	**--**	**434**	**--**	**434**	**--**	**469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**974255763**	**40437941**	**800804593**	**105329618**	**1162928287**
								95214149	**12382605**	**37799080**	**83342909**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**37799080**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**37799080**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**488112979**				
	Материалы		Тенге					**228839302**				
	Всего заработная плата		Тенге						**105437254**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6000782**				
	Местные материалы		Тенге					**120035991**				
		Накладные расходы	Тенге					**103839564**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47356206**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**639308749**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78389**
		Сметная заработная плата	Тенге						**105437254**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14812881**				
	Материалы		Тенге					**240562**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2159500**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12157136**				
		Накладные расходы	Тенге					**1490054**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1304235**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**17607170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1602**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2159500**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**433530823**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**433530823**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34682468**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**468213291**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1162928290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79991**
		Сметная заработная плата	Тенге						**107596754**			
		РАЗДЕЛ 4.ГНБ 182м в 2нити по 91м /РП121/										
168	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**92**		**173,08**	**163,22**	**15923**	**15016**	**--**	**3548**	**21029**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,86**	**43,71**	**907**	**4021**		**1558**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,9016	1005,99		907				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	1,95							
168.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123	1,95316		7688,00		15016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02123	1,95316		2059,00		4022			
169	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**92**		**21,79**	**18,22**	**2005**	**1677**	**20**	**722**	**2945**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**308**	**695**		**218**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3036	1014,49		308				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3404							
169.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00736		3468,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00736		1441,00		11			
169.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,33212		4971,00		1651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,33212		2059,00		684			
169.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00368**	**5448,00**				**20**		
170	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,76**		**1029,64**	**--**	**2842**	**--**	**--**	**2046**	**5279**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1029,64**	**--**	**2842**	**--**		**391**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,07	2,95	963,07		2842				
171	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**89,24**		**42,66**	**42,66**	**3807**	**3807**	**--**	**888**	**5071**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,82**	**--**	**1233**		**376**	
171.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,5979							
171.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	0,5988		6357,00		3807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	0,5988		2059,00		1233			
172	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**89,24**		**202,23**	**93,22**	**18047**	**8318**	**--**	**9898**	**30180**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,01**	**45,03**	**9728**	**4018**		**2236**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	11,51	845,03		9728				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	2,78							
172.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,78875		2919,00		8140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	2,78875		1441,00		4019			
172.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	11,155		16,00		178			
173	**1125-0109-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кожухи диаметром 1200 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**91**		**189629,69**	**52709,38**	**17256302**	**4796554**	**10886613**	**2233218**	**21048681**
		НР - 91%; СП - 8%				**17287,20**	**9680,77**	**1573135**	**880950**		**1559162**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	12,6	1146,6	1372,00		1573135				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6	418,68							
173.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,22	111,02		4924,00		546662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,22	111,02		1206,00		133890			
173.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,249	22,659		6404,00		145108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,249	22,659		2059,00		46655			
173.5	3204-0102-0104	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, 50 т	маш.-ч	1,28	116,48		21928,00		2554173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28	116,48		2460,00		286541			
173.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,2759	25,1069		12708,00		319058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2759	25,1069		1009,00		25333			
173.7	3204-0101-0403	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 1220-1420 мм	маш.-ч	1,17	106,47		8064,00		858574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	106,47		2940,00		313022			
173.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,396	36,036		10277,00		370342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,396	36,036		2059,00		74198			
173.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,91		2839,00		2583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,91		1441,00		1311			
173.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,021	1,911		27,00		52			
173.11	2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,002	0,182	51054,00				9292		
173.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0436	3,9676	294,00				1166		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02385	2,17035	146,00				317		
173.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,07189	491013,00				35299		
173.15	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0005	0,0455	1530849,00				69654		
173.16	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,00013	0,01183	606540,00				7175		
173.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,034	3,094	44550,00				137838		
173.18	**2301-0201-0333**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 12.0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**1,01**	**91,91**	**115610,00**				**10625715**		
173.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0053	0,4823	326,00				157		
174	**1125-0110-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух**	**м кожуха**	**91**		**8361,87**	**6534,68**	**760930**	**594656**	**37676**	**253808**	**1095917**
		НР - 91%; СП - 8%				**1413,16**	**1651,78**	**128598**	**150312**		**81179**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,03	93,73	1372,00		128598				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8725	79,4							
174.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,073	6,643		4924,00		32710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073	6,643		1206,00		8011			
174.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,557	50,687		7305,00		370269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,557	50,687		2059,00		104365			
174.5	3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	21,84		8746,00		191013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	21,84		1722,00		37608			
174.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,2275		2839,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,2275		1441,00		328			
174.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0077	0,7007		27,00		19			
174.8	**2105-0310-0426**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)**	**10 м**	**0,012**	**1,092**	**25535,00**				**27884**		
174.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0085	0,7735	294,00				227		
174.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00697	0,63427	146,00				93		
174.11	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00273	491013,00				1340		
174.12	**2302-1104-1201**	**Заглушки инвентарные металлические**	**т**	**0,0003**	**0,0273**	**238481,00**				**6511**		
174.13	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,0364	44550,00				1622		
175	**1125-0109-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кожухи диаметром 1200 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**91**		**189629,69**	**52709,38**	**17256302**	**4796554**	**10886613**	**2233218**	**21048681**
		НР - 91%; СП - 8%				**17287,20**	**9680,77**	**1573135**	**880950**		**1559162**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	12,6	1146,6	1372,00		1573135				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6	418,68							
175.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,22	111,02		4924,00		546662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,22	111,02		1206,00		133890			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,249	22,659		6404,00		145108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,249	22,659		2059,00		46655			
175.5	3204-0102-0104	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, 50 т	маш.-ч	1,28	116,48		21928,00		2554173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28	116,48		2460,00		286541			
175.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,2759	25,1069		12708,00		319058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2759	25,1069		1009,00		25333			
175.7	3204-0101-0403	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 1220-1420 мм	маш.-ч	1,17	106,47		8064,00		858574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	106,47		2940,00		313022			
175.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,396	36,036		10277,00		370342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,396	36,036		2059,00		74198			
175.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,91		2839,00		2583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,91		1441,00		1311			
175.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,021	1,911		27,00		52			
175.11	2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,002	0,182	51054,00				9292		
175.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0436	3,9676	294,00				1166		
175.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02385	2,17035	146,00				317		
175.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00079	0,07189	491013,00				35299		
175.15	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0005	0,0455	1530849,00				69654		
175.16	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,00013	0,01183	606540,00				7175		
175.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,034	3,094	44550,00				137838		
175.18	**2301-0201-0333**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**1,01**	**91,91**	**115610,00**				**10625715**		
175.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0053	0,4823	326,00				157		
176	**1125-0110-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод диаметром 400 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух** *НР - 91%; СП - 8%*	**м кожуха**	**91**		**8361,87** **1413,16**	**6534,68** **1651,78**	**760930** **128598**	**594656** **150312**	**37676**	**253808** **81179**	**1095917**
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,03	93,73	1372,00		128598				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8725	79,4							
176.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,073	6,643		4924,00		32710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073	6,643		1206,00		8011			
176.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,557	50,687		7305,00		370269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,557	50,687		2059,00		104365			
176.5	3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24	21,84		8746,00		191013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	21,84		1722,00		37608			
176.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,2275		2839,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,2275		1441,00		328			
176.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0077	0,7007		27,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.8	**2105-0310-0426**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)**	**10 м**	**0,012**	**1,092**	**25535,00**				**27884**		
176.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0085	0,7735	294,00				227		
176.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00697	0,63427	146,00				93		
176.11	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00273	491013,00				1340		
176.12	**2302-1104-1201**	**Заглушки инвентарные металлические**	**т**	**0,0003**	**0,0273**	**238481,00**				**6511**		
176.13	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,0364	44550,00				1622		
177	**1122-0601-0318 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,182**		**18796564,41** **1348000,00**	**3721030,37** **810827,22**	**3420975** **245336**	**677228** **147571**	**2498411**	**388977** **304796**	**4114749**
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1000	182	1348,00		245336				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	351,04	63,89							
177.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,9	0,3458		4654,00		1609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9	0,3458		1441,00		498			
177.4	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	223,8	40,7316		11320,00		461082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	223,8	40,7316		2059,00		83866			
177.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	351,65	64,0003		1184,00		75776			
177.6	3204-0106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	12,04	2,19128		14553,00		31890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	24,08	4,38256		2059,00		9024			
177.7	3204-0106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	50,63	9,21466		10742,00		98984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	101,26	18,42932		2940,00		54182			
177.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3,29	0,59878		13171,00		7887			
177.9	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**37300**	**6788,6**	**263,00**				**1785402**		
177.10	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**941**	**171,262**	**3736,00**				**639835**		
177.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	7,8	1,4196	16979,00				24103		
177.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,8	0,3276	262,00				86		
177.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,28	0,05096	6932,00				353		
177.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,63	0,11466	395856,00				45389		
177.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,4	0,0728	44550,00				3243		
178	**1122-1401-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 1200 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	**4**		**47346,17** **13790,60**	**4184,81** **100,87**	**189385** **55162**	**16739** **403**	**117484**	**55010** **19552**	**263947**
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	10,6	42,4	1300,99		55162				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,28							
178.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	9,76		622,00		6071			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,4	13,6		726,00		9874			
178.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,28		2839,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,28		1441,00		403			
178.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,0032	19342,00				62		
178.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,0392**	**0,1568**	**175716,00**				**27552**		
178.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0152**	**0,0608**	**1358592,00**				**82602**		
178.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086	0,0344	211235,00				7266		
179	**2101-0102-0304 РСНБ РК 2015**	**Глина бентонитовая**	**т**	**1,168**		**46016,00**	**--**	**53747**	**--**	**53747**	**--**	**58047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4300**	
180	**2403-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Полимер для стабилизации скважин**	**т**	**0,076**		**484151,00**	**--**	**36795**	**--**	**36795**	**--**	**39739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2944**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**39777990**	**11505205**	**24555035**	**5435141**	**48830182**
								3717749	**2220465**	**--**	**3617053**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**39777990**				
		Материалы	Тенге					**24464494**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5938214**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**36795**				
		Местные материалы	Тенге					**53747**				
		Накладные расходы	Тенге					**5435141**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3617053**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**48830184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3788**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5938214**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**48830184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3788**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5938214**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1661229647**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**199756445**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**198664592**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**61811097**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**859768038**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**6951897**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**37799080**		
		- Накладные расходы	Тенге								**238035478**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**120254123**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Наружные сети водопровода КНС1-КНС6,ГКНС.
Шифр объекта 2-2

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

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-НВ

Сметная стоимость	28004,236	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8184,696	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,175	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Общая протяженность сети В1 составляет: д32х2ПЭ - 2295,1 п.м.										
1	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**5737,75**		**1,14**	**1,14**	**6541**	**6541**	**--**	**1942**	**9161**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,47**	**--**	**2697**		**679**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	1,15							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	1,319683		4971,00		6560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	1,319683		2059,00		2717			
2	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**10428,47**		**157,34**	**148,38**	**1640815**	**1547376**	**--**	**365664**	**2166997**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,96**	**39,74**	**93439**	**414427**		**160518**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	92,81	1006,74		93439				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	201,27							
2.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	201,269471		7688,00		1547360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	201,269471		2059,00		414414			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м**	**м3 грунта**	**322,53**		**4138,08**	**--**	**1334655**	**--**	**--**	**960952**	**2479255**
		НР - 72%; СП - 8%				**4138,08**	**--**	**1334655**	**--**		**183649**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,55	1145,63	1165,00		1334655				
4	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м(во временный отвал)**	**м3 грунта**	**10751**		**51,31**	**51,31**	**551634**	**551634**	**--**	**153266**	**761292**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,80**	**--**	**212870**		**56392**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	123,64							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	123,6365		4462,00		551666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	123,6365		1722,00		212902			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**250,9695**		**936,04**	**--**	**234917**	**--**	**--**	**169141**	**436382**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**234917**	**--**		**32325**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	243,94	963,00		234917				
6	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8114,6805**		**35,96**	**35,96**	**291804**	**291804**	**--**	**81095**	**402731**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**112632**		**29832**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	65,73							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	65,404325		4462,00		291834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	65,404325		1722,00		112626			
7	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8114,6805**		**17,76**	**17,76**	**144117**	**144117**	**--**	**40022**	**198870**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,85**	**--**	**55586**		**14731**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	32,46							
7.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	32,296428		4462,00		144107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	32,296428		1722,00		55614			
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**8114,6805**		**169,56**	**78,30**	**1375925**	**635379**	**--**	**754217**	**2300554**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**740546**	**306978**		**170411**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	876,39	845,00		740546				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	212,6							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	213,010363		2919,00		621777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	213,010363		1441,00		306948			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	852,041452		16,00		13633			
9	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**126,23**		**6839,00**	**--**	**863287**	**--**	**863287**	**--**	**932350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69063**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**6443695**	**3176851**	**863287**	**2526299**	**9687592**
								2403557	**1105190**	**--**	**717600**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6443695**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**3508747**			
	Местные материалы		Тенге					**863287**				
		Накладные расходы	Тенге					**2526299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**717600**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9687594**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2996**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3508747**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**9687594**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2996**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3508747**			
		РАЗДЕЛ 2. Укрепление траншеи РП153										
		Крепление шпунтом РП153										
10	**1105-0101-1202 РСНБ РК 2015**	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 10 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**т свай**	**105,6**		**27705,35**	**14494,46**	**2925685**	**1530615**	**--**	**1843054**	**5150238**
						13210,89	**4418,57**	**1395070**	**466601**		**381499**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	9,31	983,14	1419,00		1395070				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,37	249,81							
10.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,54	57,024		622,00		35469			
10.4	3102-0201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	1,32	139,392		2991,00		416921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	0,4356	45,99936		2057,58		94647			
10.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	24,288		12,00		291			
10.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	36,96		5125,00		189420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	36,96		2059,00		76101			
10.7	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,23	129,888		4565,00		592939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	129,888		1722,00		223667			
10.8	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,24	25,344		8423,00		213473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	25,344		2059,00		52183			
10.9	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,96	101,376		255,00		25851			
10.10	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,11	11,616		4053,00		47080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	11,616		1722,00		20003			
10.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	10,56		27,00		285			
10.12	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,11	11,616		765,00		8886			
11	**1105-0101-1302 РСНБ РК 2015**	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м. Извлечение. Грунты группы 2** *НР - 99%; СП - 8%*	**т извлеченных свай**	**105,6**		**22989,44**	**14864,72**	**2427685**	**1569714**	**--**	**1331403**	**4059815**
						8124,72	**4610,62**	**857970**	**486881**		**300727**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,82	614,59	1396,00		857970				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,54	267,8							
11.3	3102-0201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	2,2	232,32		2991,00		694869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	0,726	76,6656		2057,58		157745			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,81	191,136		4565,00		872536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,81	191,136		1722,00		329136			
11.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,81	85,536		27,00		2309			
12	**2105-0205-0902 РСНБ РК 2015**	**Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай ШК-1 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ ГОСТ 4781-85**	**т**	**0,0176**		**383007,00**	**--**	**6741**	**--**	**6741**	**--**	**7280**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		539	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5360111**	**3100329**	**6741**	**3174457**	**9217333**
								2253040	**953482**	--	**682765**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5360111**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3206522**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6741**				
		Накладные расходы	Тенге					**3174457**				
		Сметная прибыль	Тенге					**682765**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9217333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2116**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3206522**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**9217333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2116**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3206522**			
		РАЗДЕЛ 3.КНС1										
13	**2302-0803-2203 РСНБ РК 2015**	**Хомут врезной, DN 110 - DN 25**	**комплект**	**1**		**41986,00**	--	**41986**	--	**41986**	--	**45345**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3359**	
14	**2304-0905-1003 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**2060,00**	--	**2060**	--	**2060**	--	**2225**
		СП - 8%				--	--	--	--		**165**	
15	**2304-0905-1002 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**1218,00**	--	**1218**	--	**1218**	--	**1315**
		СП - 8%				--	--	--	--		**97**	
16	**2302-0302-3104 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32x32x32, PN 10**	**шт.**	**1**		**858,00**	--	**858**	--	**858**	--	**927**
		СП - 8%				--	--	--	--		**69**	
17	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0003**		**1361432,78**	**565125,04**	**408**	**170**	**29**	**265**	**727**
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**209**	**59**		**54**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,1323	1579,74		209				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,0348							
17.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,021126		5604,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,021126		1722,00		36			
17.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000495		6404,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000495		2059,00		1			
17.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,00408		7305,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,00408		2059,00		8			
17.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,012375		28,00		0			
17.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,0105		75,00		1			
17.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,004536		174,00		1			
17.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,008919		1778,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,008919		1441,00		13			
17.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000138		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000138		1441,00		0			
17.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,018**	**584,00**				**11**		
17.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,000063	25079,00				2		
17.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000039**	**211235,00**				**8**		
17.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**0,02964**	**317,00**				**9**		
18	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**3796042,44**	**279703,80**	**1139**	**84**	**920**	**149**	**1391**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**135**	**16**		**103**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	0,0969	1393,19		135				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,0076							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,000129		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000129		1441,00		0			
18.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,007512		7305,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,007512		2059,00		15			
18.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,023865		1184,00		28			
18.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,016314		11,00		0			
18.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**2,487**	**263,00**				**654**		
18.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**0,063**	**3736,00**				**235**		
18.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,000537	16979,00				9		
18.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
18.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6932,00				1		
18.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000043	395856,00				17		
18.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44550,00				3		
19	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3**		**16052,00**	**--**	**4816**	**--**	**4816**	**--**	**5201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
20	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**19451,04**	**3206,01**	**58353**	**9618**	**17550**	**31087**	**96595**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**31185**	**216**		**7155**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	23,97	1301,00		31185				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,15							
20.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	7,32		622,00		4553			
20.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	6,39		726,00		4639			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2839,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1441,00		216			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000156	0,000469	19342,00				9		
20.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,007813**	**0,023438**	**175716,00**				**4118**		
20.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003062**	**0,009187**	**1358592,00**				**12482**		
20.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001484	0,004453	211235,00				941		
21	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0006**		**1624815,79**	**714709,07**	**975**	**429**	**68**	**620**	**1722**
		НР - 99%; СП - 8%				**796824,00**	**246126,94**	**478**	**148**		**128**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,3024	1580,69		478				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,0872							
21.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,055746		5604,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,055746		1722,00		96			
21.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00099		6404,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00099		2059,00		2			
21.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,0093		7305,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,0093		2059,00		19			
21.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,0297		28,00		1			
21.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,021		75,00		2			
21.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,01044		174,00		2			
21.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,02088		1778,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,02088		1441,00		30			
21.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000282		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000282		1441,00		0			
21.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,036**	**584,00**				**21**		
21.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,000138	25079,00				3		
21.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000078**	**211235,00**				**16**		
21.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**142**	**0,0852**	**317,00**				**27**		
22	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0006**		**4455758,46**	**309694,34**	**2673**	**186**	**2188**	**331**	**3244**
		НР - 99%; СП - 8%				**498372,00**	**58036,88**	**299**	**35**		**240**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	357	0,2142	1395,89		299				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	0,017							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51	0,000306		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000306		1441,00		0			
22.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	0,016698		7305,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,83	0,016698		2059,00		34			
22.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	0,05238		1184,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	59,95	0,03597		11,00		0			
22.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**9880**	**5,928**	**263,00**				**1559**		
22.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**250**	**0,15**	**3736,00**				**560**		
22.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,001284	16979,00				22		
22.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00				0		
22.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000186	6932,00				1		
22.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,000099	395856,00				39		
22.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00015	44550,00				7		
23	**2301-0201-0245 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,6**		**19191,00**	**--**	**11515**	**--**	**11515**	**--**	**12436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**921**	
24	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**20621,05**	**3206,01**	**41242**	**6412**	**14040**	**20725**	**66924**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**20790**	**144**		**4957**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20790				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
24.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035			
24.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3093			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144			
24.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000375	19342,00				7		
24.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,01875**	**175716,00**				**3295**		
24.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,00735**	**1358592,00**				**9986**		
24.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,003563	211235,00				753		
25	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,27**		**314617,64**	**75640,48**	**399564**	**96063**	**2059**	**327085**	**784781**
		НР - 99%; СП - 8%				**237356,00**	**22793,06**	**301442**	**28947**		**58132**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	219,71	1372,00		301442				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	23,69							
25.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	22,225		4147,00		92167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	22,225		1206,00		26803			
25.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,1397		4565,00		638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,1397		1722,00		241			
25.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	10,16		75,00		762			
25.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,1811		1778,00		2100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,1811		1441,00		1702			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,1397		2839,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,1397		1441,00		201			
25.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,2032	226,00				46		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**6,35**	**317,00**				**2013**		
26	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1282,7**		**153,00**	**--**	**196253**	**--**	**196253**	**--**	**211953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15700**	
27	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,27**		**66062,72**	**--**	**83900**	**--**	**5022**	**78090**	**174949**
		НР - 99%; СП - 8%				**62109,00**	**--**	**78878**	**--**		**12959**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	65,41	1205,99		78878				
27.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000749	361219,00				271		
27.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**14,986**	**317,00**				**4751**		
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ д.1500 (1)										
28	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**4,41**		**54892,83**	**7761,23**	**242077**	**34227**	**142639**	**78939**	**346697**
		НР - 99%; СП - 8%				**14787,00**	**3293,80**	**65211**	**14526**		**25681**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	49,22	1325,01		65211				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	7,91							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	5,06709		5125,00		25969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	5,06709		2059,00		10433			
28.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,26901		726,00		195			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	2,84004		2839,00		8063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	2,84004		1441,00		4093			
28.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,44541	26963,00				12010		
28.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**2,2932**	**29639,00**				**67968**		
28.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,36162	29162,00				10546		
28.9	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,019**	**0,08379**	**23727,00**				**1988**		
28.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,003087	24751,00				76		
28.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,03528	175716,00				6199		
28.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,006615	52357,00				346		
28.13	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,02646**	**1358592,00**				**35948**		
28.14	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,008379**	**902009,00**				**7558**		
29	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**3**		**21833,00**	**--**	**65499**	**--**	**65499**	**--**	**70739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5240**	
30	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**		**23192,00**	**--**	**139152**	**--**	**139152**	**--**	**150284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11132**	
31	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**21553,00**	**--**	**64659**	**--**	**64659**	**--**	**69832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5173**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**3018,00**	**--**	**9054**	**--**	**9054**	**--**	**9778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
33	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,08022**		**78864,78**	**26594,19**	**6327**	**2134**	**957**	**2735**	**9787**
		НР - 69%; СП - 8%				**40344,40**	**9069,37**	**3236**	**728**		**725**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,32	1395,82		3236				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,4208							
33.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,68909		286,00		197			
33.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,068989		24,00		2			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,009626		5125,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,009626		2059,00		20			
33.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,390671		4565,00		1783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,390671		1722,00		673			
33.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,005295		9235,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,005295		2460,00		13			
33.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,023264		28,00		1			
33.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,031286		174,00		5			
33.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015242		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015242		1441,00		22			
33.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,13477		27,00		4			
33.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002407	70,00				0		
33.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0015	4801,00				7		
33.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00008	473557,00				38		
33.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000083	63631,00				5		
33.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,001075**	**633893,00**				**681**		
33.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,109901	294,00				32		
33.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,03289	146,00				5		
33.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863719,00				15		
33.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000321**	**219558,00**				**70**		
33.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	460049,00				11		
33.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000048	575703,00				28		
33.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000156**	**403352,00**				**63**		
33.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000802	326,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,08022**		**582071,00**	**--**	**46694**	**--**	**46694**	**--**	**50429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3735**	
35	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4,8132**		**83,22**	**1,73**	**401**	**8**	**257**	**95**	**535**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,22**	**0,29**	**136**	**1**		**40**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1025	1326,56		136				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000481		4654,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000481		1441,00		1			
35.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000481		27,00		0			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000481		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000481		1441,00		1			
35.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,031286		150,00		5			
35.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000067	526056,00				35		
35.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000433**	**510044,00**				**221**		
36	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Отмостка из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2**	**5,64**		**1479,49**	**147,99**	**8344**	**835**	**5886**	**2031**	**11205**
		НР - 108%; СП - 8%				**287,71**	**45,73**	**1623**	**258**		**830**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	1,37	1184,22		1623				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,1647							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,06486		4654,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,06486		1441,00		93			
36.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,07332		5168,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,07332		1722,00		126			
36.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,026508		5806,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,026508		1441,00		38			
36.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**0,98136**	**5989,00**				**5877**		
36.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**0,1128**	**85,00**				**10**		
37	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Отмостка асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2**	**5,64**		**2026,16**	**2,99**	**11428**	**16**	**10298**	**1210**	**13649**
		НР - 108%; СП - 8%				**197,57**	**1,13**	**1114**	**6**		**1011**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	0,8122	1371,65		1114				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0039							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001692		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001692		1441,00		2			
37.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,001128		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001128		2059,00		2			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001128		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001128		1441,00		2			
37.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**0,0282**	**6839,00**				**193**		
37.7	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**0,402696**	**23727,00**				**9555**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0006**	**0,003384**	**162162,00**				**549**		
38	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Деревянная утепляющая крышка**	**м2**	**0,32**		**2052,45**	**41,31**	**657**	**14**	**533**	**104**	**822**
		НР - 90%; СП - 8%				**342,24**	**17,77**	**110**	**6**		**61**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,268	0,0858	1282,65		110				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0031							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,001888		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,001888		2059,00		4			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,001248		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,001248		1441,00		2			
38.5	**2107-0203-0303**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0263**	**0,008416**	**45795,00**				**385**		
38.6	**2113-0816-9902**	**Паста антисептическая**	**т**	**0,00072**	**0,00023**	**605514,00**				**140**		
38.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0875	0,028	326,00				9		
39	**2113-0809-1604 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**1270**		**31,00**	**--**	**39370**	**--**	**39370**	**--**	**42520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3150**	
40	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0107**		**74314,63**	**2291,83**	**795**	**24**	**--**	**724**	**1641**
		НР - 93%; СП - 8%				**72022,80**	**778,14**	**771**	**8**		**122**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,6035	1277,59		771				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0058							
40.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,002461		6138,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,002461		1441,00		4			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,003317		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,003317		1441,00		5			
41	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01071**		**233681,00**	**--**	**2503**	**--**	**2503**	**--**	**2703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
42	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Установка указателей**	**шт**	**3**		**935,89**	**--**	**2808**	**--**	**312**	**2696**	**5944**
		НР - 108%; СП - 8%				**832,14**	**--**	**2496**	**--**		**440**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	2,07	1205,80		2496				
42.2	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**216144,00**				**311**		
43	**2306-1710-0611 РСНБ РК 2015**	**Флюоресцентный указатель пожарного гидранта 560х220**	**шт.**	**3**		**2511,00**	**--**	**7533**	**--**	**7533**	**--**	**8136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**603**	
44	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**12765,77**	**7339,41**	**12766**	**7340**	**750**	**7009**	**21357**
		НР - 99%; СП - 8%				**4675,84**	**2403,81**	**4676**	**2404**		**1582**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	2,81	1664,06		4676				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	1,44							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,17		5604,00		6557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	1,17		1722,00		2015			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27		2839,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		1441,00		389			
44.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	0,6		27,00		16			
44.6	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,089**	**0,089**	**5775,00**				**514**		
44.7	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,51**	**0,51**	**294,00**				**150**		
44.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	211235,00				87		
45	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,026**		**1361432,78**	**565125,04**	**35397**	**14693**	**2576**	**22996**	**63064**
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**18128**	**5100**		**4671**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	11,47	1581,02		18128				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	3,01							
45.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	1,83092		5604,00		10260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	1,83092		1722,00		3153			
45.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0429		6404,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0429		2059,00		88			
45.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,3536		7305,00		2583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,3536		2059,00		728			
45.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	1,0725		28,00		30			
45.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,91		75,00		68			
45.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,39312		174,00		68			
45.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,77298		1778,00		1374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,77298		1441,00		1114			
45.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,01196		2839,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,01196		1441,00		17			
45.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**1,56**	**584,00**				**911**		
45.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00546	25079,00				137		
45.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00338**	**211235,00**				**714**		
45.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**2,5688**	**317,00**				**814**		
46	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**26**		**16052,00**	**--**	**417352**	**--**	**417352**	**--**	**450740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33388**	
47	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,026**		**3796042,44**	**279703,80**	**98697**	**7273**	**79700**	**12949**	**120578**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**11724**	**1357**		**8932**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	8,4	1396,05		11724				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,6622							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,01118		4654,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,01118		1441,00		16			
47.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,65104		7305,00		4756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,65104		2059,00		1340			
47.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	2,0683		1184,00		2449			
47.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	1,41388		11,00		16			
47.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**215,54**	**263,00**				**56687**		
47.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**5,46**	**3736,00**				**20399**		
47.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,04654	16979,00				790		
47.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0312	262,00				8		
47.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00806	6932,00				56		
47.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,003718	395856,00				1472		
47.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0065	44550,00				290		
48	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,008**		**558999,25**	**114188,73**	**4472**	**913**	**144**	**3736**	**8864**
		НР - 99%; СП - 8%				**426870,00**	**44786,22**	**3415**	**358**		**657**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	2,16	1581,02		3415				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,2212							
48.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,12136		5604,00		680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,12136		1722,00		209			
48.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0088		6404,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0088		2059,00		18			
48.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,132		28,00		4			
48.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,096		75,00		7			
48.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0144		174,00		3			
48.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,08936		1778,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,08936		1441,00		129			
48.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00168		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00168		1441,00		2			
48.10	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00144**	**25079,00**				**36**		
48.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00032**	**211235,00**				**68**		
48.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,1256	317,00				40		
49	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8**		**2707,00**	**--**	**21656**	**--**	**21656**	**--**	**23388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1732**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,008**		**1551705,97** **286180,00**	**38585,98** **259,38**	**12414** **2289**	**309** **2**	**9816**	**2269** **1175**	**15857**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	1,64	1395,73		2289				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0014							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00144		4654,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00144		1441,00		2			
50.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,24992		1184,00		296			
50.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,5528		11,00		6			
50.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**26,56**	**263,00**				**6985**		
50.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0,656**	**3736,00**				**2451**		
50.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,00568	16979,00				96		
50.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0096	262,00				3		
50.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00248	6932,00				17		
50.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00044	395856,00				174		
50.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,002	44550,00				89		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2097015** **548345**	**180748** **54319**	**1367922** **--**	**595845** **215428**	**2908284**
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**7533**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7533**				
		Сметная прибыль	Тенге					**603**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**8136**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1338747**				
		Материалы	Тенге					**294789**				
		Всего заработная плата	Тенге						**598700**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**41873**				
		Местные материалы	Тенге					**278364**				
		Накладные расходы	Тенге					**593110**				
		Сметная прибыль	Тенге					**154549**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2086406**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**442**
		Сметная заработная плата	Тенге						**598700**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**53021**				
		Материалы	Тенге					**957**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3964**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46694**				
		Накладные расходы	Тенге					**2735**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4460**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**60216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3964**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**697714**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**697714**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55816**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**753530**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2908288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									444
		Сметная заработная плата	Тенге						602664			
		РАЗДЕЛ 4.КНС2										
51	2302-0803-2203 РСНБ РК 2015	**Хомут врезной, DN 110 - DN 25**	комплект	1		41986,00	--	41986	--	41986	--	45345
		СП - 8%				--	--	--	--		3359	
52	2304-0905-1003 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		2060,00	--	2060	--	2060	--	2225
		СП - 8%				--	--	--	--		165	
53	2304-0905-1002 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		1218,00	--	1218	--	1218	--	1315
		СП - 8%				--	--	--	--		97	
54	2302-0302-3104 РСНБ РК 2015	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32x32x32, PN 10**	шт.	1		858,00	--	858	--	858	--	927
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
55	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,0003		1361432,78	565125,04	408	170	29	265	727
		НР - 99%; СП - 8%				697221,00	196166,78	209	59		54	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,1323	1579,74		209				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,0348							
55.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,021126		5604,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,021126		1722,00		36			
55.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000495		6404,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000495		2059,00		1			
55.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,00408		7305,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,00408		2059,00		8			
55.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,012375		28,00		0			
55.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,0105		75,00		1			
55.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,004536		174,00		1			
55.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,008919		1778,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,008919		1441,00		13			
55.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000138		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000138		1441,00		0			
55.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,018**	**584,00**				**11**		
55.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,000063	25079,00				2		
55.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000039**	**211235,00**				**8**		
55.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**0,02964**	**317,00**				**9**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**3796042,44**	**279703,80**	**1139**	**84**	**920**	**149**	**1391**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**135**	**16**		**103**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	0,0969	1393,19		135				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,0076							
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,000129		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000129		1441,00		0			
56.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,007512		7305,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,007512		2059,00		15			
56.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,023865		1184,00		28			
56.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,016314		11,00		0			
56.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**2,487**	**263,00**				**654**		
56.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**0,063**	**3736,00**				**235**		
56.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,000537	16979,00				9		
56.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
56.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6932,00				1		
56.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000043	395856,00				17		
56.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44550,00				3		
57	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3**		**16052,00**	**--**	**4816**	**--**	**4816**	**--**	**5201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
58	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**19451,04**	**3206,01**	**19451**	**3206**	**5850**	**10362**	**32198**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10395**	**72**		**2385**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10395				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
58.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1518			
58.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72			
58.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000156	0,000156	19342,00				3		
58.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,007813**	**0,007813**	**175716,00**				**1373**		
58.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003063**	**0,003063**	**1358592,00**				**4161**		
58.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001484	0,001484	211235,00				314		
59	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0006**		**1624815,79**	**714709,07**	**975**	**429**	**68**	**620**	**1722**
		НР - 99%; СП - 8%				**796824,00**	**246126,94**	**478**	**148**		**128**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,3024	1580,69		478				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,0872							
59.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,055746		5604,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,055746		1722,00		96			
59.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00099		6404,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00099		2059,00		2			
59.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,0093		7305,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,0093		2059,00		19			
59.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,0297		28,00		1			
59.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,021		75,00		2			
59.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,01044		174,00		2			
59.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,02088		1778,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,02088		1441,00		30			
59.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000282		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000282		1441,00		0			
59.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,036**	**584,00**				**21**		
59.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,000138	25079,00				3		
59.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000078**	**211235,00**				**16**		
59.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**142**	**0,0852**	**317,00**				**27**		
60	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0006**		**4455758,46** **498372,00**	**309694,34** **58036,88**	**2673** **299**	**186** **35**	**2188**	**331** **240**	**3244**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	357	0,2142	1395,89		299				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	0,017							
60.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51	0,000306		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000306		1441,00		0			
60.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	0,016698		7305,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,83	0,016698		2059,00		34			
60.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	0,05238		1184,00		62			
60.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	59,95	0,03597		11,00		0			
60.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**9880**	**5,928**	**263,00**				**1559**		
60.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**250**	**0,15**	**3736,00**				**560**		
60.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,001284	16979,00				22		
60.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00				0		
60.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000186	6932,00				1		
60.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,000099	395856,00				39		
60.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00015	44550,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**2301-0201-0245 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,6**		**19191,00**	**--**	**11515**	**--**	**11515**	**--**	**12436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**921**	
62	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**20621,05**	**3206,01**	**41242**	**6412**	**14040**	**20725**	**66924**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**20790**	**144**		**4957**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20790				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
62.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035			
62.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3093			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144			
62.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000375	19342,00				7		
62.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,01875**	**175716,00**				**3295**		
62.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,00735**	**1358592,00**				**9986**		
62.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,003563	211235,00				753		
63	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,459**		**314617,64**	**75640,48**	**144409**	**34719**	**744**	**118214**	**283633**
		НР - 99%; СП - 8%				**237356,00**	**22793,06**	**108946**	**10462**		**21010**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	79,41	1371,99		108946				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	8,56							
63.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	8,0325		4147,00		33311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	8,0325		1206,00		9687			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,05049		4565,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,05049		1722,00		87			
63.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	3,672		75,00		275			
63.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,42687		1778,00		759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,42687		1441,00		615			
63.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,05049		2839,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,05049		1441,00		73			
63.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,07344	226,00				17		
63.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**2,295**	**317,00**				**728**		
64	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**463,59**		**153,00**	**--**	**70929**	**--**	**70929**	**--**	**76603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5674**	
65	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,459**		**66062,72**	**--**	**30323**	**--**	**1815**	**28223**	**63230**
		НР - 99%; СП - 8%				**62109,00**	**--**	**28508**	**--**		**4684**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	23,64	1206,00		28508				
65.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000271	361219,00				98		
65.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**5,4162**	**317,00**				**1717**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,05**		**1361432,78** **697221,00**	**565125,04** **196166,78**	**68072** **34861**	**28256** **9808**	**4955**	**44223** **8984**	**121278**
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	22,05	1581,00		34861				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	5,79							
66.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	3,521		5604,00		19732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	3,521		1722,00		6063			
66.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0825		6404,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0825		2059,00		170			
66.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,68		7305,00		4967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,68		2059,00		1400			
66.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	2,0625		28,00		58			
66.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	1,75		75,00		131			
66.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,756		174,00		132			
66.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	1,4865		1778,00		2643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	1,4865		1441,00		2142			
66.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,023		2839,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,023		1441,00		33			
66.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**3**	**584,00**				**1752**		
66.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0105	25079,00				263		
66.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0065**	**211235,00**				**1373**		
66.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**4,94**	**317,00**				**1566**		
67	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**50**		**16052,00** **--**	**--** **--**	**802600** **--**	**--** **--**	**802600**	**--** **64208**	**866808**
68	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0503**		**3796042,44** **450908,00**	**279703,80** **52176,99**	**190941** **22681**	**14070** **2625**	**154190**	**25052** **17279**	**233273**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	16,25	1396,02		22681				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	1,28							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,021629		4654,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,021629		1441,00		31			
68.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	1,259512		7305,00		9201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	1,259512		2059,00		2593			
68.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	4,001365		1184,00		4738			
68.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	2,735314		11,00		30			
68.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**416,987**	**263,00**				**109668**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**10,563**	**3736,00**				**39463**		
68.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,090037	16979,00				1529		
68.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,06036	262,00				16		
68.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,015593	6932,00				108		
68.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,007193	395856,00				2847		
68.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,012575	44550,00				560		
69	**2113-0809-1604 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**459**		**31,00**	**--**	**14229**	**--**	**14229**	**--**	**15367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1138**	
70	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**12765,77**	**7339,41**	**12766**	**7340**	**750**	**7009**	**21357**
		НР - 99%; СП - 8%				**4675,84**	**2403,81**	**4676**	**2404**		**1582**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	2,81	1664,06		4676				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	1,44							
70.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,17		5604,00		6557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	1,17		1722,00		2015			
70.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27		2839,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		1441,00		389			
70.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	0,6		27,00		16			
70.6	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,089**	**0,089**	**5775,00**				**514**		
70.7	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,51**	**0,51**	**294,00**				**150**		
70.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	211235,00				87		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1462610**	**94872**	**1135760**	**255173**	**1855204**
								231978	**25773**	**--**	**137422**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**526628**				
	Материалы		Тенге					**185552**				
	Всего заработная плата		Тенге						**257751**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14229**				
		Накладные расходы	Тенге					**255173**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62544**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**844345**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**185**
		Сметная заработная плата	Тенге						**257751**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**935982**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**935982**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74878**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1010860**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1855205**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**185**
		Сметная заработная плата	Тенге						**257751**			
		РАЗДЕЛ 5.КНС3										
71	**2302-0803-2203 РСНБ РК 2015**	**Хомут врезной, DN 110 - DN 25**	**комплект**	**1**		**41986,00**	**--**	**41986**	**--**	**41986**	**--**	**45345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3359**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**2304-0905-1003 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**2060,00**	**--**	**2060**	**--**	**2060**	**--**	**2225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
73	**2304-0905-1002 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**1218,00**	**--**	**1218**	**--**	**1218**	**--**	**1315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
74	**2302-0302-3104 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32x32x32, PN 10**	**шт.**	**1**		**858,00**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
75	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0003**		**1361432,78**	**565125,04**	**408**	**170**	**29**	**265**	**727**
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**209**	**59**		**54**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,1323	1579,74		209				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,0348							
75.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,021126		5604,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,021126		1722,00		36			
75.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000495		6404,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000495		2059,00		1			
75.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,00408		7305,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,00408		2059,00		8			
75.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,012375		28,00		0			
75.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,0105		75,00		1			
75.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,004536		174,00		1			
75.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,008919		1778,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,008919		1441,00		13			
75.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000138		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000138		1441,00		0			
75.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,018**	**584,00**				**11**		
75.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,000063	25079,00				2		
75.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000039**	**211235,00**				**8**		
75.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**0,02964**	**317,00**				**9**		
76	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**3796042,44**	**279703,80**	**1139**	**84**	**920**	**149**	**1391**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**135**	**16**		**103**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	0,0969	1393,19		135				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,0076							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,000129		4654,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000129		1441,00		0			
76.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,007512		7305,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,007512		2059,00		15			
76.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,023865		1184,00		28			
76.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,016314		11,00		0			
76.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**2,487**	**263,00**				**654**		
76.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**0,063**	**3736,00**				**235**		
76.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,000537	16979,00				9		
76.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
76.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6932,00				1		
76.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000043	395856,00				17		
76.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44550,00				3		
77	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3**		**16052,00**	**--**	**4816**	**--**	**4816**	**--**	**5201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
78	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**19451,04**	**3206,01**	**19451**	**3206**	**5850**	**10362**	**32198**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10395**	**72**		**2385**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10395				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
78.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1518			
78.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72			
78.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000156	0,000156	19342,00				3		
78.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,007813**	**0,007813**	**175716,00**				**1373**		
78.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003063**	**0,003063**	**1358592,00**				**4161**		
78.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001484	0,001484	211235,00				314		
79	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0006**		**1624815,79**	**714709,07**	**975**	**429**	**68**	**620**	**1722**
		НР - 99%; СП - 8%				**796824,00**	**246126,94**	**478**	**148**		**128**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,3024	1580,69		478				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,0872							
79.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,055746		5604,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,055746		1722,00		96			
79.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00099		6404,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00099		2059,00		2			
79.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,0093		7305,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,0093		2059,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,0297		28,00		1			
79.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,021		75,00		2			
79.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,01044		174,00		2			
79.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,02088		1778,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,02088		1441,00		30			
79.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000282		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000282		1441,00		0			
79.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,036**	**584,00**				**21**		
79.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,000138	25079,00				3		
79.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000078**	**211235,00**				**16**		
79.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**142**	**0,0852**	**317,00**				**27**		
80	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0006**		**4455758,46**	**309694,34**	**2673**	**186**	**2188**	**331**	**3244**
		НР - 99%; СП - 8%				**498372,00**	**58036,88**	**299**	**35**		**240**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	357	0,2142	1395,89		299				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	0,017							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51	0,000306		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000306		1441,00		0			
80.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	0,016698		7305,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,83	0,016698		2059,00		34			
80.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	0,05238		1184,00		62			
80.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	59,95	0,03597		11,00		0			
80.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**9880**	**5,928**	**263,00**				**1559**		
80.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**250**	**0,15**	**3736,00**				**560**		
80.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,001284	16979,00				22		
80.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00				0		
80.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000186	6932,00				1		
80.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,000099	395856,00				39		
80.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00015	44550,00				7		
81	**2301-0201-0245 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,6**		**19191,00**	**--**	**11515**	**--**	**11515**	**--**	**12436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**921**	
82	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**20621,05**	**3206,01**	**41242**	**6412**	**14040**	**20725**	**66924**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**20790**	**144**		**4957**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20790				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
82.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035			
82.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3093			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144			
82.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000375	19342,00				7		
82.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,01875**	**175716,00**				**3295**		
82.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,00735**	**1358592,00**				**9986**		
82.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,003563	211235,00				753		
83	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0881**		**314617,64**	**75640,48**	**27718**	**6664**	**143**	**22690**	**54441**
		НР - 99%; СП - 8%				**237356,00**	**22793,06**	**20911**	**2008**		**4033**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	15,24	1372,00		20911				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	1,64							
83.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	1,54175		4147,00		6394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	1,54175		1206,00		1859			
83.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,009691		4565,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,009691		1722,00		17			
83.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,7048		75,00		53			
83.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,081933		1778,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,081933		1441,00		118			
83.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,009691		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,009691		1441,00		14			
83.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,014096	226,00				3		
83.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,4405**	**317,00**				**140**		
84	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**88,981**		**153,00**	**--**	**13614**	**--**	**13614**	**--**	**14703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1089**	
85	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0881**		**66062,72**	**--**	**5820**	**--**	**348**	**5417**	**12136**
		НР - 99%; СП - 8%				**62109,00**	**--**	**5472**	**--**		**899**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	4,54	1206,04		5472				
85.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000052	361219,00				19		
85.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**1,03958**	**317,00**				**330**		
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ д.1500 (1)										
86	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**4,41**		**54892,83**	**7761,23**	**242077**	**34227**	**142639**	**78939**	**346697**
		НР - 99%; СП - 8%				**14787,00**	**3293,80**	**65211**	**14526**		**25681**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	49,22	1325,01		65211				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	7,91							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	5,06709		5125,00		25969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	5,06709		2059,00		10433			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,26901		726,00		195			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	2,84004		2839,00		8063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	2,84004		1441,00		4093			
86.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,44541	26963,00				12010		
86.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**2,2932**	**29639,00**				**67968**		
86.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,36162	29162,00				10546		
86.9	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,019**	**0,08379**	**23727,00**				**1988**		
86.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,003087	24751,00				76		
86.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,03528	175716,00				6199		
86.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,006615	52357,00				346		
86.13	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,02646**	**1358592,00**				**35948**		
86.14	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,008379**	**902009,00**				**7558**		
87	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**3**		**21833,00**	**--**	**65499**	**--**	**65499**	**--**	**70739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5240**	
88	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**		**23192,00**	**--**	**139152**	**--**	**139152**	**--**	**150284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11132**	
89	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**21553,00**	**--**	**64659**	**--**	**64659**	**--**	**69832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5173**	
90	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**3018,00**	**--**	**9054**	**--**	**9054**	**--**	**9778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
91	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,08022**		**78864,78**	**26594,19**	**6327**	**2134**	**957**	**2735**	**9787**
		НР - 69%; СП - 8%				**40344,40**	**9069,37**	**3236**	**728**		**725**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,32	1395,82		3236				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,4208							
91.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,68909		286,00		197			
91.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,068989		24,00		2			
91.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,009626		5125,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,009626		2059,00		20			
91.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,390671		4565,00		1783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,390671		1722,00		673			
91.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,005295		9235,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,005295		2460,00		13			
91.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,023264		28,00		1			
91.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,031286		174,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015242		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015242		1441,00		22			
91.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,13477		27,00		4			
91.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002407	70,00				0		
91.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0015	4801,00				7		
91.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00008	473557,00				38		
91.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000083	63631,00				5		
91.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,001075**	**633893,00**				**681**		
91.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,109901	294,00				32		
91.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,03289	146,00				5		
91.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863719,00				15		
91.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000321**	**219558,00**				**70**		
91.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	460049,00				11		
91.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000048	575703,00				28		
91.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000156**	**403352,00**				**63**		
91.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000802	326,00				0		
92	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,08022**		**582071,00**	**--**	**46694**	**--**	**46694**	**--**	**50429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3735**	
93	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4,8132**		**83,22**	**1,73**	**401**	**8**	**257**	**95**	**535**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,22**	**0,29**	**136**	**1**		**40**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1025	1326,56		136				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000481		4654,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000481		1441,00		1			
93.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000481		27,00		0			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000481		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000481		1441,00		1			
93.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,031286		150,00		5			
93.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000067	526056,00				35		
93.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000433**	**510044,00**				**221**		
94	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Отмостка из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2**	**5,64**		**1479,49**	**147,99**	**8344**	**835**	**5886**	**2031**	**11205**
		НР - 108%; СП - 8%				**287,71**	**45,73**	**1623**	**258**		**830**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	1,37	1184,22		1623				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,1647							
94.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,06486		4654,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,06486		1441,00		93			
94.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,07332		5168,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,07332		1722,00		126			
94.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,026508		5806,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,026508		1441,00		38			
94.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**0,98136**	**5989,00**				**5877**		
94.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**0,1128**	**85,00**				**10**		
95	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Отмостка асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2**	**5,64**		**2026,16**	**2,99**	**11428**	**16**	**10298**	**1210**	**13649**
		НР - 108%; СП - 8%				**197,57**	**1,13**	**1114**	**6**		**1011**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	0,8122	1371,65		1114				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0039							
95.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001692		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001692		1441,00		2			
95.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,001128		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001128		2059,00		2			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001128		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001128		1441,00		2			
95.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**0,0282**	**6839,00**				**193**		
95.7	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**0,402696**	**23727,00**				**9555**		
95.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0006**	**0,003384**	**162162,00**				**549**		
96	**2303-0101-0306 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**23335,00**	**--**	**23335**	**--**	**23335**	**--**	**25202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1867**	
97	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Деревянная утепляющая крышка**	**м2**	**0,32**		**2052,45**	**41,31**	**657**	**14**	**533**	**104**	**822**
		НР - 90%; СП - 8%				**342,24**	**17,77**	**110**	**6**		**61**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,268	0,0858	1282,65		110				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0031							
97.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,001888		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,001888		2059,00		4			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,001248		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,001248		1441,00		2			
97.5	**2107-0203-0303**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0263**	**0,008416**	**45795,00**				**385**		
97.6	**2113-0816-9902**	**Паста антисептическая**	**т**	**0,00072**	**0,00023**	**605514,00**				**140**		
97.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0875	0,028	326,00				9		
98	**2113-0809-1604 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**88,1**		**31,00**	**--**	**2731**	**--**	**2731**	**--**	**2949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,008**		**558999,25** **426870,00**	**114188,73** **44786,22**	**4472** **3415**	**913** **358**	**144**	**3736** **657**	**8864**
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	2,16	1581,02		3415				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,2212							
99.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,12136		5604,00		680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,12136		1722,00		209			
99.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0088		6404,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0088		2059,00		18			
99.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,132		28,00		4			
99.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,096		75,00		7			
99.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0144		174,00		3			
99.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,08936		1778,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,08936		1441,00		129			
99.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00168		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00168		1441,00		2			
99.10	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00144**	**25079,00**				**36**		
99.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00032**	**211235,00**				**68**		
99.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,1256	317,00				40		
100	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**8**		**2707,00** **--**	**--** **--**	**21656** **--**	**--** **--**	**21656**	**--** **1732**	**23388**
101	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,008**		**1551705,97** **286180,00**	**38585,98** **259,38**	**12414** **2289**	**309** **2**	**9816**	**2269** **1175**	**15857**
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	1,64	1395,73		2289				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0014							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00144		4654,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00144		1441,00		2			
101.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,24992		1184,00		296			
101.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,5528		11,00		6			
101.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**26,56**	**263,00**				**6985**		
101.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0,656**	**3736,00**				**2451**		
101.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,00568	16979,00				96		
101.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0096	262,00				3		
101.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00248	6932,00				17		
101.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00044	395856,00				174		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,002	44550,00				89		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**834393**	**55607**	**642963**	**151678**	**1064952**
								135823	**18367**	**--**	**78885**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**660314**				
		Материалы	Тенге					**193161**				
		Всего заработная плата	Тенге						**150226**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2731**				
		Местные материалы	Тенге					**278364**				
		Накладные расходы	Тенге					**148943**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64741**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**873998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**109**
		Сметная заработная плата	Тенге						**150226**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**53021**				
		Материалы	Тенге					**957**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3964**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46694**				
		Накладные расходы	Тенге					**2735**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4460**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**60216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3964**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**121058**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**121058**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9684**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**130742**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1064956**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154190**			
		РАЗДЕЛ 6.КНС4										
102	**2302-0803-2203 РСНБ РК 2015**	**Хомут врезной, DN 110 - DN 25**	**комплект**	**2**		**41986,00**	**--**	**83972**	**--**	**83972**	**--**	**90690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6718**	
103	**2304-0905-1003 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**2060,00**	**--**	**2060**	**--**	**2060**	**--**	**2225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
104	**2304-0905-1002 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**1218,00**	**--**	**1218**	**--**	**1218**	**--**	**1315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
105	**2302-0302-3104 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32x32x32, PN 10**	**шт.**	**1**		**858,00**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
106	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0003**		**1361432,78**	**565125,04**	**408**	**170**	**29**	**265**	**727**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**209**	**59**		**54**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,1323	1579,74		209				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,0348							
106.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,021126		5604,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,021126		1722,00		36			
106.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000495		6404,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000495		2059,00		1			
106.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,00408		7305,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,00408		2059,00		8			
106.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,012375		28,00		0			
106.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,0105		75,00		1			
106.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,004536		174,00		1			
106.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,008919		1778,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,008919		1441,00		13			
106.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000138		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000138		1441,00		0			
106.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,018**	**584,00**				**11**		
106.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,000063	25079,00				2		
106.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000039**	**211235,00**				**8**		
106.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**0,02964**	**317,00**				**9**		
107	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**3796042,44**	**279703,80**	**1139**	**84**	**920**	**149**	**1391**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**135**	**16**		**103**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	0,0969	1393,19		135				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,0076							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,000129		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000129		1441,00		0			
107.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,007512		7305,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,007512		2059,00		15			
107.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,023865		1184,00		28			
107.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,016314		11,00		0			
107.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**2,487**	**263,00**				**654**		
107.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**0,063**	**3736,00**				**235**		
107.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,000537	16979,00				9		
107.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
107.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6932,00				1		
107.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000043	395856,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44550,00				3		
108	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3**		**16052,00**	**--**	**4816**	**--**	**4816**	**--**	**5201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
109	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**19451,04**	**3206,01**	**19451**	**3206**	**5850**	**10362**	**32198**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10395**	**72**		**2385**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10395				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
109.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1518			
109.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72			
109.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000156	0,000156	19342,00				3		
109.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,007813**	**0,007813**	**175716,00**				**1373**		
109.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003063**	**0,003063**	**1358592,00**				**4161**		
109.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001484	0,001484	211235,00				314		
110	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0006**		**2178300,71**	**975322,85**	**1307**	**586**	**93**	**819**	**2296**
		НР - 99%; СП - 8%				**1046622,00**	**332671,46**	**628**	**200**		**170**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	0,3972	1581,07		628				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	0,1166							
110.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	0,068892		5604,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	0,068892		1722,00		119			
110.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00099		6404,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00099		2059,00		2			
110.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,01878		7305,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,01878		2059,00		39			
110.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,0396		28,00		1			
110.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,0255		75,00		2			
110.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,01476		174,00		3			
110.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,027636		1778,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,027636		1441,00		40			
110.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,000306		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000306		1441,00		0			
110.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**0,042**	**584,00**				**25**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,000144	25079,00				4		
110.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,000084**	**211235,00**				**18**		
110.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**0,1512**	**317,00**				**48**		
111	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0006**		**6167093,06** **504896,00**	**840482,34** **231858,24**	**3700** **303**	**504** **139**	**2893**	**438** **331**	**4469**
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	0,2208	1372,28		303				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,82	0,0719							
111.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,000402		4654,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,000402		1441,00		1			
111.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	0,045786		7305,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	0,045786		2059,00		94			
111.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	0,050304		1184,00		60			
111.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,003792		7953,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,007584		1722,00		13			
111.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,00906		7161,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,01812		1722,00		31			
111.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,001014		13171,00		13			
111.9	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**13000**	**7,8**	**263,00**				**2051**		
111.10	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**330**	**0,198**	**3736,00**				**740**		
111.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,00168	16979,00				29		
111.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00				0		
111.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00015	6932,00				1		
111.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,000162	395856,00				64		
111.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,00018	44550,00				8		
112	**2301-0201-0258 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**0,6**		**28632,00** **--**	**--** **--**	**17179** **--**	**--** **--**	**17179**	**--** **1374**	**18553**
113	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	**2**		**20621,05** **10394,99**	**3206,01** **72,05**	**41242** **20790**	**6412** **144**	**14040**	**20725** **4957**	**66924**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20790				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
113.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035			
113.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3093			
113.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000375	19342,00				7		
113.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,01875**	**175716,00**				**3295**		
113.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,00735**	**1358592,00**				**9986**		
113.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,003563	211235,00				753		
114	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,072**		**314617,64**	**75640,48**	**22652**	**5446**	**116**	**18543**	**44491**
		НР - 99%; СП - 8%				**237356,00**	**22793,06**	**17090**	**1641**		**3296**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	12,46	1372,03		17090				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	1,34							
114.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	1,26		4147,00		5225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	1,26		1206,00		1520			
114.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00792		4565,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00792		1722,00		14			
114.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,576		75,00		43			
114.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,06696		1778,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,06696		1441,00		96			
114.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00792		2839,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00792		1441,00		11			
114.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,01152	226,00				3		
114.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,36**	**317,00**				**114**		
115	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**72,72**		**153,00**	**--**	**11126**	**--**	**11126**	**--**	**12016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**890**	
116	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,072**		**66062,72**	**--**	**4757**	**--**	**285**	**4427**	**9919**
		НР - 99%; СП - 8%				**62109,00**	**--**	**4472**	**--**		**735**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	3,71	1206,04		4472				
116.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000042	361219,00				15		
116.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**0,8496**	**317,00**				**269**		
117	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**1361432,78**	**565125,04**	**13614**	**5652**	**990**	**8845**	**24255**
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**6972**	**1962**		**1797**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	4,41	1580,95		6972				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	1,16							
117.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,7042		5604,00		3946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,7042		1722,00		1213			
117.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0165		6404,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0165		2059,00		34			
117.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,136		7305,00		993			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,136		2059,00		280			
117.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,4125		28,00		12			
117.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,35		75,00		26			
117.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,1512		174,00		26			
117.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,2973		1778,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,2973		1441,00		428			
117.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,0046		2839,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0046		1441,00		7			
117.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,6**	**584,00**				**350**		
117.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0021	25079,00				53		
117.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0013**	**211235,00**				**275**		
117.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**0,988**	**317,00**				**313**		
118	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**16052,00**	**--**	**160520**	**--**	**160520**	**--**	**173362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12842**	
119	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**		**3796042,44**	**279703,80**	**37960**	**2797**	**30654**	**4981**	**46376**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**4509**	**522**		**3435**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	3,23	1395,98		4509				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,2547							
119.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,0043		4654,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0043		1441,00		6			
119.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,2504		7305,00		1829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,2504		2059,00		516			
119.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,7955		1184,00		942			
119.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,5438		11,00		6			
119.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**82,9**	**263,00**				**21803**		
119.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**2,1**	**3736,00**				**7846**		
119.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,0179	16979,00				304		
119.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,012	262,00				3		
119.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0031	6932,00				21		
119.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00143	395856,00				566		
119.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0025	44550,00				111		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120	**2113-0809-1604 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**72**		**31,00**	**--**	**2232**	**--**	**2232**	**--**	**2411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
121	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**12765,77**	**7339,41**	**12766**	**7340**	**750**	**7009**	**21357**
		НР - 99%; СП - 8%				**4675,84**	**2403,81**	**4676**	**2404**		**1582**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	2,81	1664,06		4676				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	1,44							
121.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,17		5604,00		6557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	1,17		1722,00		2015			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27		2839,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		1441,00		389			
121.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	0,6		27,00		16			
121.6	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,089**	**0,089**	**5775,00**				**514**		
121.7	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,51**	**0,51**	**294,00**				**150**		
121.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	211235,00				87		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**442977**	**32197**	**340601**	**76563**	**561103**
								70179	**7159**	**--**	**41564**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**161228**				
	Материалы		Тенге					**56625**				
	Всего заработная плата		Тенге						**77338**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2232**				
		Накладные расходы	Тенге					**76563**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19024**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77338**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**281749**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**281749**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22540**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**304289**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**561104**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77338**			
		РАЗДЕЛ 7.КНС5										
122	**2302-0803-2203 РСНБ РК 2015**	**Хомут врезной, DN 110 - DN 25**	**комплект**	**1**		**41986,00**	**--**	**41986**	**--**	**41986**	**--**	**45345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3359**	
123	**2304-0905-1003 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**2060,00**	**--**	**2060**	**--**	**2060**	**--**	**2225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
124	**2304-0905-1002 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**1218,00**	**--**	**1218**	**--**	**1218**	**--**	**1315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**2302-0302-3104 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32x32x32, PN 10**	**шт.**	**1**		**858,00**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
126	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0003**		**1361432,78**	**565125,04**	**408**	**170**	**29**	**265**	**727**
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**209**	**59**		**54**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,1323	1579,74		209				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,0348							
126.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,021126		5604,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,021126		1722,00		36			
126.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000495		6404,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000495		2059,00		1			
126.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,00408		7305,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,00408		2059,00		8			
126.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,012375		28,00		0			
126.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,0105		75,00		1			
126.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,004536		174,00		1			
126.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,008919		1778,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,008919		1441,00		13			
126.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000138		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000138		1441,00		0			
126.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,018**	**584,00**				**11**		
126.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,000063	25079,00				2		
126.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000039**	**211235,00**				**8**		
126.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**0,02964**	**317,00**				**9**		
127	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**3796042,44**	**279703,80**	**1139**	**84**	**920**	**149**	**1391**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**135**	**16**		**103**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	0,0969	1393,19		135				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,0076							
127.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,000129		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000129		1441,00		0			
127.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,007512		7305,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,007512		2059,00		15			
127.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,023865		1184,00		28			
127.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,016314		11,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**2,487**	**263,00**				**654**		
127.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**0,063**	**3736,00**				**235**		
127.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,000537	16979,00				9		
127.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
127.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6932,00				1		
127.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000043	395856,00				17		
127.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44550,00				3		
128	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3**		**16052,00**	**--**	**4816**	**--**	**4816**	**--**	**5201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
129	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**19451,04**	**3206,01**	**19451**	**3206**	**5850**	**10362**	**32198**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10395**	**72**		**2385**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10395				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
129.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1518			
129.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72			
129.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000156	0,000156	19342,00				3		
129.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,007813**	**0,007813**	**175716,00**				**1373**		
129.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003063**	**0,003063**	**1358592,00**				**4161**		
129.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001484	0,001484	211235,00				314		
130	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0006**		**1624815,79**	**714709,07**	**975**	**429**	**68**	**620**	**1722**
		НР - 99%; СП - 8%				**796824,00**	**246126,94**	**478**	**148**		**128**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,3024	1580,69		478				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,0872							
130.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,055746		5604,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,055746		1722,00		96			
130.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00099		6404,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00099		2059,00		2			
130.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,0093		7305,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,0093		2059,00		19			
130.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,0297		28,00		1			
130.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,021		75,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,01044		174,00		2			
130.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,02088		1778,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,02088		1441,00		30			
130.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000282		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000282		1441,00		0			
130.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,036**	**584,00**				**21**		
130.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,000138	25079,00				3		
130.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000078**	**211235,00**				**16**		
130.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**142**	**0,0852**	**317,00**				**27**		
131	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0006**		**4455758,46**	**309694,34**	**2673**	**186**	**2188**	**331**	**3244**
		НР - 99%; СП - 8%				**498372,00**	**58036,88**	**299**	**35**		**240**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	357	0,2142	1395,89		299				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	0,017							
131.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51	0,000306		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000306		1441,00		0			
131.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	0,016698		7305,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,83	0,016698		2059,00		34			
131.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	0,05238		1184,00		62			
131.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	59,95	0,03597		11,00		0			
131.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**9880**	**5,928**	**263,00**				**1559**		
131.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**250**	**0,15**	**3736,00**				**560**		
131.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,001284	16979,00				22		
131.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00				0		
131.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000186	6932,00				1		
131.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,000099	395856,00				39		
131.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00015	44550,00				7		
132	**2301-0201-0245 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,6**		**19191,00**	**--**	**11515**	**--**	**11515**	**--**	**12436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**921**	
133	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**20621,05**	**3206,01**	**41242**	**6412**	**14040**	**20725**	**66924**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**20790**	**144**		**4957**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20790				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035			
133.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3093			
133.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144			
133.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000375	19342,00				7		
133.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,01875**	**175716,00**				**3295**		
133.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,00735**	**1358592,00**				**9986**		
133.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,003563	211235,00				753		
134	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,229**		**314617,64**	**75640,48**	**72047**	**17322**	**370**	**58978**	**141507**
		НР - 99%; СП - 8%				**237356,00**	**22793,06**	**54355**	**5220**		**10482**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	39,62	1372,01		54355				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	4,27							
134.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	4,0075		4147,00		16619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	4,0075		1206,00		4833			
134.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,02519		4565,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,02519		1722,00		43			
134.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	1,832		75,00		137			
134.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,21297		1778,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,21297		1441,00		307			
134.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,02519		2839,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,02519		1441,00		36			
134.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,03664	226,00				8		
134.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**1,145**	**317,00**				**363**		
135	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**231,29**		**153,00**	**--**	**35387**	**--**	**35387**	**--**	**38218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2831**	
136	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,229**		**66062,72**	**--**	**15128**	**--**	**905**	**14081**	**31545**
		НР - 99%; СП - 8%				**62109,00**	**--**	**14223**	**--**		**2337**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	11,79	1206,00		14223				
136.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000135	361219,00				49		
136.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**2,7022**	**317,00**				**857**		
137	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**		**1361432,78**	**565125,04**	**27229**	**11302**	**1983**	**17689**	**48511**
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**13944**	**3923**		**3593**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	8,82	1580,95		13944				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	2,32							
137.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	1,4084		5604,00		7893			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	1,4084		1722,00		2425			
137.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,033		6404,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,033		2059,00		68			
137.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,272		7305,00		1987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,272		2059,00		560			
137.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,825		28,00		23			
137.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,7		75,00		53			
137.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,3024		174,00		53			
137.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,5946		1778,00		1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,5946		1441,00		857			
137.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,0092		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0092		1441,00		13			
137.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**1,2**	**584,00**				**701**		
137.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0042	25079,00				105		
137.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0026**	**211235,00**				**549**		
137.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**1,976**	**317,00**				**626**		
138	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**20**		**16052,00**	**--**	**321040**	**--**	**321040**	**--**	**346723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25683**	
139	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,02**		**3796042,44**	**279703,80**	**75921**	**5595**	**61308**	**9961**	**92753**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**9018**	**1044**		**6871**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	6,46	1395,98		9018				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,5094							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,0086		4654,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0086		1441,00		12			
139.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,5008		7305,00		3658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,5008		2059,00		1031			
139.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	1,591		1184,00		1884			
139.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	1,0876		11,00		12			
139.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**165,8**	**263,00**				**43605**		
139.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**4,2**	**3736,00**				**15691**		
139.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,0358	16979,00				608		
139.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,024	262,00				6		
139.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0062	6932,00				43		
139.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00286	395856,00				1132		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,005	44550,00				223		
140	**2113-0809-1604 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**229**		**31,00**	**--**	**7099**	**--**	**7099**	**--**	**7667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**568**	
141	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**12765,77**	**7339,41**	**12766**	**7340**	**750**	**7009**	**21357**
		НР - 99%; СП - 8%				**4675,84**	**2403,81**	**4676**	**2404**		**1582**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	2,81	1664,06		4676				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	1,44							
141.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,17		5604,00		6557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	1,17		1722,00		2015			
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27		2839,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		1441,00		389			
141.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	0,6		27,00		16			
141.6	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,089**	**0,089**	**5775,00**				**514**		
141.7	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,51**	**0,51**	**294,00**				**150**		
141.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	211235,00				87		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**694958**	**52046**	**514390**	**140170**	**901936**
								128522	**13065**	**--**	**66810**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**276078**				
	Материалы		Тенге					**88415**				
	Всего заработная плата		Тенге						**141587**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7099**				
		Накладные расходы	Тенге					**140170**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33300**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**449548**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141587**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**418880**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**418880**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33510**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**452390**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**901938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141587**			
		РАЗДЕЛ 8.ГКНС										
142	**2302-0803-2203 РСНБ РК 2015**	**Хомут врезной, DN 110 - DN 25**	**комплект**	**2**		**41986,00**	**--**	**83972**	**--**	**83972**	**--**	**90690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6718**	
143	**2304-0905-1003 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**2060,00**	**--**	**2060**	**--**	**2060**	**--**	**2225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144	**2304-0905-1002 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**1218,00**	**--**	**1218**	**--**	**1218**	**--**	**1315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
145	**2302-0302-3104 РСНБ РК 2015**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 32x32x32, PN 10**	**шт.**	**1**		**858,00**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
146	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0003**		**1361432,78**	**565125,04**	**408**	**170**	**29**	**265**	**727**
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**209**	**59**		**54**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,1323	1579,74		209				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,0348							
146.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,021126		5604,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,021126		1722,00		36			
146.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,000495		6404,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,000495		2059,00		1			
146.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,00408		7305,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,00408		2059,00		8			
146.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,012375		28,00		0			
146.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,0105		75,00		1			
146.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,004536		174,00		1			
146.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,008919		1778,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,008919		1441,00		13			
146.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,000138		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000138		1441,00		0			
146.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,018**	**584,00**				**11**		
146.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,000063	25079,00				2		
146.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000039**	**211235,00**				**8**		
146.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**0,02964**	**317,00**				**9**		
147	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**3796042,44**	**279703,80**	**1139**	**84**	**920**	**149**	**1391**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**135**	**16**		**103**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	0,0969	1393,19		135				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,0076							
147.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,000129		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000129		1441,00		0			
147.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,007512		7305,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,007512		2059,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	0,023865		1184,00		28			
147.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	0,016314		11,00		0			
147.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**2,487**	**263,00**				**654**		
147.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**0,063**	**3736,00**				**235**		
147.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,000537	16979,00				9		
147.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
147.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6932,00				1		
147.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000043	395856,00				17		
147.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44550,00				3		
148	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,3**		**16052,00**	**--**	**4816**	**--**	**4816**	**--**	**5201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
149	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**19451,04**	**3206,01**	**19451**	**3206**	**5850**	**10362**	**32198**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10395**	**72**		**2385**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10395				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
149.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1518			
149.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72			
149.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000156	0,000156	19342,00				3		
149.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,007813**	**0,007813**	**175716,00**				**1373**		
149.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003063**	**0,003063**	**1358592,00**				**4161**		
149.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001484	0,001484	211235,00				314		
150	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0006**		**2178300,71**	**975322,85**	**1307**	**586**	**93**	**819**	**2296**
		НР - 99%; СП - 8%				**1046622,00**	**332671,46**	**628**	**200**		**170**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	0,3972	1581,07		628				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	0,1166							
150.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	0,068892		5604,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	0,068892		1722,00		119			
150.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00099		6404,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00099		2059,00		2			
150.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,01878		7305,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,01878		2059,00		39			
150.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,0396		28,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,0255		75,00		2			
150.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,01476		174,00		3			
150.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,027636		1778,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,027636		1441,00		40			
150.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,000306		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000306		1441,00		0			
150.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**0,042**	**584,00**				**25**		
150.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,000144	25079,00				4		
150.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,000084**	**211235,00**				**18**		
150.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**0,1512**	**317,00**				**48**		
151	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0006**		**6167093,06**	**840482,34**	**3700**	**504**	**2893**	**438**	**4469**
		НР - 99%; СП - 8%				**504896,00**	**231858,24**	**303**	**139**		**331**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	0,2208	1372,28		303				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,82	0,0719							
151.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,000402		4654,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,000402		1441,00		1			
151.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	0,045786		7305,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	0,045786		2059,00		94			
151.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	0,050304		1184,00		60			
151.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,003792		7953,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,007584		1722,00		13			
151.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,00906		7161,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,01812		1722,00		31			
151.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,001014		13171,00		13			
151.9	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**13000**	**7,8**	**263,00**				**2051**		
151.10	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**330**	**0,198**	**3736,00**				**740**		
151.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,00168	16979,00				29		
151.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00072	262,00				0		
151.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00015	6932,00				1		
151.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,000162	395856,00				64		
151.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,00018	44550,00				8		
152	**2301-0201-0258 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,6**		**28632,00**	**--**	**17179**	**--**	**17179**	**--**	**18553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1374**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**		**20621,05**	**3206,01**	**41242**	**6412**	**14040**	**20725**	**66924**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**20790**	**144**		**4957**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	15,98	1301,00		20790				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
153.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	4,88		622,00		3035			
153.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	4,26		726,00		3093			
153.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2839,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1441,00		144			
153.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000375	19342,00				7		
153.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,01875**	**175716,00**				**3295**		
153.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,00735**	**1358592,00**				**9986**		
153.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,003563	211235,00				753		
154	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,177**		**314617,64**	**75640,48**	**55687**	**13388**	**287**	**45586**	**109375**
		НР - 99%; СП - 8%				**237356,00**	**22793,06**	**42012**	**4034**		**8102**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	30,62	1372,00		42012				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	3,3							
154.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	3,0975		4147,00		12845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	3,0975		1206,00		3736			
154.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,01947		4565,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,01947		1722,00		34			
154.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	1,416		75,00		106			
154.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,16461		1778,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,16461		1441,00		237			
154.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,01947		2839,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,01947		1441,00		28			
154.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,02832	226,00				6		
154.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,885**	**317,00**				**281**		
155	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**178,77**		**153,00**	**--**	**27352**	**--**	**27352**	**--**	**29540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2188**	
156	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,177**		**66062,72**	**--**	**11693**	**--**	**700**	**10883**	**24382**
		НР - 99%; СП - 8%				**62109,00**	**--**	**10993**	**--**		**1806**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	9,12	1205,97		10993				
156.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000104	361219,00				38		
156.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**2,0886**	**317,00**				**662**		
		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ д.1500 (1)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**4,41**		**54892,83**	**7761,23**	**242077**	**34227**	**142639**	**78939**	**346697**
		НР - 99%; СП - 8%				**14787,00**	**3293,80**	**65211**	**14526**		**25681**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	49,22	1325,01		65211				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	7,91							
157.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	5,06709		5125,00		25969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	5,06709		2059,00		10433			
157.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,26901		726,00		195			
157.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	2,84004		2839,00		8063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	2,84004		1441,00		4093			
157.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,44541	26963,00				12010		
157.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**2,2932**	**29639,00**				**67968**		
157.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,36162	29162,00				10546		
157.9	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,019**	**0,08379**	**23727,00**				**1988**		
157.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,003087	24751,00				76		
157.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,03528	175716,00				6199		
157.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,006615	52357,00				346		
157.13	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,02646**	**1358592,00**				**35948**		
157.14	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,008379**	**902009,00**				**7558**		
158	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**3**		**21833,00**	**--**	**65499**	**--**	**65499**	**--**	**70739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5240**	
159	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**		**23192,00**	**--**	**139152**	**--**	**139152**	**--**	**150284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11132**	
160	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**21553,00**	**--**	**64659**	**--**	**64659**	**--**	**69832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5173**	
161	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**3018,00**	**--**	**9054**	**--**	**9054**	**--**	**9778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
162	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,08022**		**78864,78**	**26594,19**	**6327**	**2134**	**957**	**2735**	**9787**
		НР - 69%; СП - 8%				**40344,40**	**9069,37**	**3236**	**728**		**725**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,32	1395,82		3236				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,4208							
162.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,68909		286,00		197			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,068989		24,00		2			
162.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,009626		5125,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,009626		2059,00		20			
162.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,390671		4565,00		1783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,390671		1722,00		673			
162.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,005295		9235,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,005295		2460,00		13			
162.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,023264		28,00		1			
162.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,031286		174,00		5			
162.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015242		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015242		1441,00		22			
162.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,13477		27,00		4			
162.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002407	70,00				0		
162.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,0015	4801,00				7		
162.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00008	473557,00				38		
162.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000083	63631,00				5		
162.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,001075**	**633893,00**				**681**		
162.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,109901	294,00				32		
162.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,03289	146,00				5		
162.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863719,00				15		
162.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000321**	**219558,00**				**70**		
162.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	460049,00				11		
162.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000048	575703,00				28		
162.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000156**	**403352,00**				**63**		
162.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000802	326,00				0		
163	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,08022**		**582071,00**	**--**	**46694**	**--**	**46694**	**--**	**50429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3735**	
164	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**4,8132**		**83,22**	**1,73**	**401**	**8**	**257**	**95**	**535**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,22**	**0,29**	**136**	**1**		**40**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1025	1326,56		136				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
164.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000481		4654,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000481		1441,00		1			
164.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000481		27,00		0			
164.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000481		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000481		1441,00		1			
164.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,031286		150,00		5			
164.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000067	526056,00				35		
164.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000433**	**510044,00**				**221**		
165	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Отмостка из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2**	**5,64**		**1479,49**	**147,99**	**8344**	**835**	**5886**	**2031**	**11205**
		НР - 108%; СП - 8%				**287,71**	**45,73**	**1623**	**258**		**830**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	1,37	1184,22		1623				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,1647							
165.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,06486		4654,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,06486		1441,00		93			
165.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,07332		5168,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,07332		1722,00		126			
165.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,026508		5806,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,026508		1441,00		38			
165.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**0,98136**	**5989,00**				**5877**		
165.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**0,1128**	**85,00**				**10**		
166	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Отмостка асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2**	**5,64**		**2026,16**	**2,99**	**11428**	**16**	**10298**	**1210**	**13649**
		НР - 108%; СП - 8%				**197,57**	**1,13**	**1114**	**6**		**1011**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	0,8122	1371,65		1114				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0039							
166.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001692		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001692		1441,00		2			
166.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,001128		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001128		2059,00		2			
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001128		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001128		1441,00		2			
166.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**0,0282**	**6839,00**				**193**		
166.7	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**0,402696**	**23727,00**				**9555**		
166.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0006**	**0,003384**	**162162,00**				**549**		
167	**2303-0101-0306 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**23335,00**	**--**	**23335**	**--**	**23335**	**--**	**25202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1867**	
168	**1110-0114-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Деревянная утепляющая крышка**	**м2**	**0,32**		**2052,45**	**41,31**	**657**	**14**	**533**	**104**	**822**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%				**342,24**	**17,77**	**110**	**6**		**61**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,268	0,0858	1282,65		110				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0031							
168.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,001888		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,001888		2059,00		4			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,001248		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,001248		1441,00		2			
168.5	**2107-0203-0303**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0263**	**0,008416**	**45795,00**				**385**		
168.6	**2113-0816-9902**	**Паста антисептическая**	**т**	**0,00072**	**0,00023**	**605514,00**				**140**		
168.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0875	0,028	326,00				9		
169	**2113-0809-1604 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**177**		**31,00**	**--**	**5487**	**--**	**5487**	**--**	**5926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
170	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0107**		**74314,63**	**2291,83**	**795**	**24**	**--**	**724**	**1641**
		НР - 93%; СП - 8%				**72022,80**	**778,14**	**771**	**8**		**122**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,6035	1277,59		771				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0058							
170.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,002461		6138,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,002461		1441,00		4			
170.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,003317		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,003317		1441,00		5			
171	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01071**		**233681,00**	**--**	**2503**	**--**	**2503**	**--**	**2703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
172	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Установка указателей**	**шт**	**3**		**935,89**	**--**	**2808**	**--**	**312**	**2696**	**5944**
		НР - 108%; СП - 8%				**832,14**	**--**	**2496**	**--**		**440**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	2,07	1205,80		2496				
172.2	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**216144,00**				**311**		
173	**2306-1710-0611 РСНБ РК 2015**	**Флюорисцентный указатель пожарного гидранта 560х220**	**шт.**	**3**		**2511,00**	**--**	**7533**	**--**	**7533**	**--**	**8136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**603**	
174	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**12765,77**	**7339,41**	**12766**	**7340**	**750**	**7009**	**21357**
		НР - 99%; СП - 8%				**4675,84**	**2403,81**	**4676**	**2404**		**1582**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	2,81	1664,06		4676				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	1,44							
174.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,17		5604,00		6557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	1,17		1722,00		2015			
174.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27		2839,00		767			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		1441,00		389			
174.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	0,6		27,00		16			
174.6	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,089**	**0,089**	**5775,00**				**514**		
174.7	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,51**	**0,51**	**294,00**				**150**		
174.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	211235,00				87		
175	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,02**		**1361432,78** **697221,00**	**565125,04** **196166,78**	**27229** **13944**	**11302** **3923**	**1983**	**17689** **3593**	**48511**
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	8,82	1580,95		13944				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	2,32							
175.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	1,4084		5604,00		7893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	1,4084		1722,00		2425			
175.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,033		6404,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,033		2059,00		68			
175.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,272		7305,00		1987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,272		2059,00		560			
175.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,825		28,00		23			
175.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,7		75,00		53			
175.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,3024		174,00		53			
175.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,5946		1778,00		1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,5946		1441,00		857			
175.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,0092		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0092		1441,00		13			
175.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**1,2**	**584,00**				**701**		
175.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0042	25079,00				105		
175.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0026**	**211235,00**				**549**		
175.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**1,976**	**317,00**				**626**		
176	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,02**		**3796042,44** **450908,00**	**279703,80** **52176,99**	**75921** **9018**	**5595** **1044**	**61308**	**9961** **6871**	**92753**
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	6,46	1395,98		9018				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,5094							
176.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,0086		4654,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0086		1441,00		12			
176.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,5008		7305,00		3658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,5008		2059,00		1031			
176.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	1,591		1184,00		1884			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	1,0876		11,00		12			
176.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**165,8**	**263,00**				**43605**		
176.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**4,2**	**3736,00**				**15691**		
176.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,0358	16979,00				608		
176.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,024	262,00				6		
176.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0062	6932,00				43		
176.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00286	395856,00				1132		
176.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,005	44550,00				223		
177	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**20**		**16052,00**	**--**	**321040**	**--**	**321040**	**--**	**346723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25683**	
178	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**19451,04**	**3206,01**	**19451**	**3206**	**5850**	**10362**	**32198**
		НР - 99%; СП - 8%				**10394,99**	**72,05**	**10395**	**72**		**2385**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	1301,00		10395				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
178.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	2,44		622,00		1518			
178.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13		726,00		1546			
178.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2839,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1441,00		72			
178.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000156	0,000156	19342,00				3		
178.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,007813**	**0,007813**	**175716,00**				**1373**		
178.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003063**	**0,003063**	**1358592,00**				**4161**		
178.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001484	0,001484	211235,00				314		
179	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,02**		**3796042,44**	**279703,80**	**75921**	**5595**	**61308**	**9961**	**92753**
		НР - 99%; СП - 8%				**450908,00**	**52176,99**	**9018**	**1044**		**6871**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	6,46	1395,98		9018				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,47	0,5094							
179.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,0086		4654,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0086		1441,00		12			
179.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,5008		7305,00		3658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,5008		2059,00		1031			
179.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	1,591		1184,00		1884			
179.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	1,0876		11,00		12			
179.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8290**	**165,8**	**263,00**				**43605**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**210**	**4,2**	**3736,00**				**15691**		
179.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,0358	16979,00				608		
179.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,024	262,00				6		
179.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0062	6932,00				43		
179.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,00286	395856,00				1132		
179.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,005	44550,00				223		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1441163**	**94646**	**1139304**	**232743**	**1807817**
								207213	**28684**	**--**	**133912**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**7533**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7533**				
		Сметная прибыль	Тенге					**603**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**8136**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**898779**				
		Материалы	Тенге					**315939**				
		Всего заработная плата	Тенге						**231933**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7990**				
		Местные материалы	Тенге					**278364**				
		Накладные расходы	Тенге					**230008**				
		Сметная прибыль	Тенге					**90303**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1219090**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**166**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231933**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**53021**				
		Материалы	Тенге					**957**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3964**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46694**				
		Накладные расходы	Тенге					**2735**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4460**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**60216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3964**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**481830**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**481830**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38546**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**520376**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**1807818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**235897**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**28004221**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5978657**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6787296**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2206039**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6010968**		
		- Накладные расходы	Тенге								**7152928**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2074386**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Наружные сети элетроснабжения ВЛ-10кВ
Шифр объекта 2-4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на ВЛ-10кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ЭС

Сметная стоимость	63358,249	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4255,111	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1.ВЛ-10кВ										
1	**1308-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ трансформатора. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**ячейка**	**1**		**483875,33** **266585,00**	**182172,60** **79244,10**	**483875** **266585**	**182172** **79244**	**35118**	**248997** **58630**	**791502**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	185	185	1441,00		266585				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,4	49,4							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	21,9	21,9		5492,00		120275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,9	21,9		2059,00		45092			
1.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	23,3	23,3		1629,00		37956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,3	23,3		1206,00		28100			
1.5	3106-0201-0901	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	23	23		424,00		9752			
1.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1	13,1		173,00		2266			
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,2	4,2		2839,00		11924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2	4,2		1441,00		6052			
1.8	2105-0307-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,52	0,52	450,00				234		
1.9	2107-0204-0301	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,016	0,016	29143,00				466		
1.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	21,7	21,7	1173,00				25454		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	2113-0702-1116	Смазка N 9	т	0,0005	0,0005	926188,00				463		
1.12	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,7	1,7	302,00				513		
1.13	2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,292	0,292	2827,00				825		
1.14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00526	0,00526	234325,00				1233		
1.15	2113-0815-0306	Профиль монтажный	м	4	4	427,00				1708		
1.16	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	0,006	70322,00				422		
1.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,31	0,31	326,00				101		
1.18	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00725	0,00725	510044,00				3698		
2	**Прайс**	**Линейная ячейка 10кВ с вакуумным выключателем и микропроцессорной защитой с установкой на секции шин 10кВ ПС 110/10кВ №155"Жана-Каратон"**	**комт**	**1**		**7138214,29**	**--**	**7138214**	**--**		**--**	**7138214**
						--	--	--	--	**7138214**	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*7053571,43*				*7053571,43*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*84642,86*				*84642,86*		
3	**1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**6**		**86747,08**	**42851,41**	**520482**	**257108**	**29932**	**238747**	**819967**
		НР - 72%; СП - 8%				**38907,00**	**16358,41**	**233442**	**98150**		**60738**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	162	1441,00		233442				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	49,74							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	42,84		5492,00		235277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	42,84		2059,00		88208			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	12,96		173,00		2242			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	6,9		2839,00		19589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	6,9		1441,00		9943			
3.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,006	2446563,00				14679		
3.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00816	234325,00				1912		
3.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,00018	0,00108	1531862,00				1654		
3.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	0,042	278242,00				11686		
4	**5108-0102-0403 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**4**		**1039559,00**	**--**	**4158236**	**--**		**--**	**4158236**
						--	--	--	--	**4158236**	--	
5	**5108-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**4**		**410644,00**	**--**	**1642576**	**--**		**--**	**1642576**
						--	--	--	--	**1642576**	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	5108-0102-0406 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный+/КТПН-40-10/	шт.	1	1148612,00	--	1148612	--		--	1148612
					--	--	--	--	1148612	--	
7	5108-0101-0102 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	474397,00	--	474397	--		--	474397
					--	--	--	--	474397	--	
8	5108-0102-0409 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1273490,00	--	1273490	--		--	1273490
					--	--	--	--	1273490	--	
9	5108-0101-0104 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	685149,00	--	685149	--		--	685149
					--	--	--	--	685149	--	
		Установка разъединителя на концевой опоре КР-1:5ШТ									
10	2404-0207-5920 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	13442,00	--	67210	--	67210	--	72587
		СП - 8%			--	--	--	--		5377	
11	2404-0207-5921 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3509,00	--	17545	--	17545	--	18949
		СП - 8%			--	--	--	--		1404	
12	2404-0207-5922 РСНБ РК 2015	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	11939,00	--	119390	--	119390	--	128941
		СП - 8%			--	--	--	--		9551	
13	2404-0207-5923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3107,00	--	15535	--	15535	--	16778
		СП - 8%			--	--	--	--		1243	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**15**		**3208,00**	**--**	**48120**	**--**	**48120**	**--**	**51970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3850**	
15	**2404-0207-0733 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**15**		**2305,00**	**--**	**34575**	**--**	**34575**	**--**	**37341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2766**	
16	**2404-0207-0734 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**2405,00**	**--**	**12025**	**--**	**12025**	**--**	**12987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**962**	
17	**2404-0207-5910 РСНБ РК 2015**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**20**		**2405,00**	**--**	**48100**	**--**	**48100**	**--**	**51948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3848**	
18	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Детали стальные опор/**	**т**	**0,249**		**524442,00**	**--**	**130586**	**--**	**130586**	**--**	**141033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10447**	
19	**2404-0207-2106 РСНБ РК 2015**	**Детали стальные опор**	**кг**	**249**		**2403,00**	**--**	**598347**	**--**	**598347**	**--**	**646215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47868**	
20	**2404-0102-0206 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**20**		**1246,00**	**--**	**24920**	**--**	**24920**	**--**	**26914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	
21	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**20**		**44,00**	**--**	**880**	**--**	**880**	**--**	**950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
22	**2404-0201-0406 РСНБ РК 2015**	**Крепление провода**	**шт.**	**5**		**751,00**	**--**	**3755**	**--**	**3755**	**--**	**4055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
23	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**15**		**333,00**	**--**	**4995**	**--**	**4995**	**--**	**5395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
24	**1308-0103-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**3904,18**	**656,54**	**19521**	**3282**	**1829**	**11305**	**33292**
		НР - 72%; СП - 8%				**2882,00**	**258,24**	**14410**	**1291**		**2466**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	10	1441,00		14410				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,8							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,3		5492,00		1648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,3		2059,00		618			
24.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04	0,2		3917,00		783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,2		1206,00		241			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,3		2839,00		852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,3		1441,00		432			
24.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00042	0,0021	633893,00				1331		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,2	2485,00				497		
25	**1308-0103-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой моторный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**13972,81**	**734,88**	**69864**	**3675**	**8549**	**42517**	**121372**
		НР - 72%; СП - 8%				**11528,00**	**282,36**	**57640**	**1412**		**8991**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	40	1441,00		57640				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,9							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,3		5492,00		1648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,3		2059,00		618			
25.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,06	0,3		3917,00		1175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,3		1206,00		362			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,3		2839,00		852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,3		1441,00		432			
25.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00125	0,00625	633893,00				3962		
25.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,06	0,3	2485,00				746		
25.8	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,005	278242,00				1391		
25.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	0,01	237458,00				2375		
25.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00015	510044,00				77		
26	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный с приводом ПРНЗ-10УТ)**	**Кт.**	**5**		**89830,00**	**--**	**449150**	**--**		**--**	**449150**
						--	**--**	**--**	**--**	**449150**	**--**	
27	**2403-0101-2201 РСНБ РК 2015**	**Ошиновка АС50**	**км**	**0,03**		**36290,00**	**--**	**1089**	**--**	**1089**	**--**	**1176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
28	**2113-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,231**		**309629,00**	**--**	**71524**	**--**	**71524**	**--**	**77246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5722**	
29	**2404-0206-0701 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**		**573,00**	**--**	**17190**	**--**	**17190**	**--**	**18565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1375**	
		Устройство кабельной КМ1; в т.ч. на один комплект:18ШТ										
30	**2404-0207-5915 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**36**		**2907,00**	**--**	**104652**	**--**	**104652**	**--**	**113024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8372**	
31	**2404-0207-5917 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**		**2907,00**	**--**	**52326**	**--**	**52326**	**--**	**56512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4186**	
32	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**		**4010,00**	**--**	**72180**	**--**	**72180**	**--**	**77954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5774**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**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**	**0,304704**		**259976,00**	**--**	**79216**	**--**	**79216**	**--**	**85553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6337**	
34	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**72**		**2205,00**	**--**	**158760**	**--**	**158760**	**--**	**171461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12701**	
35	**2404-0207-0733 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**36**		**2305,00**	**--**	**82980**	**--**	**82980**	**--**	**89618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6638**	
36	**2404-0207-0734 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**54**		**2405,00**	**--**	**129870**	**--**	**129870**	**--**	**140260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10390**	
37	**2404-0207-5910 РСНБ РК 2015**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**36**		**2405,00**	**--**	**86580**	**--**	**86580**	**--**	**93506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6926**	
38	**2404-0207-2106 РСНБ РК 2015**	**Детали стальные опор**	**кг**	**896,4**		**2403,00**	**--**	**2154049**	**--**	**2154049**	**--**	**2326373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172324**	
39	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**54**		**333,00**	**--**	**17982**	**--**	**17982**	**--**	**19421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1439**	
40	**1308-0201-2505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2/на концевой опоре/**	**шт**	**18**		**26893,49**	**19632,59**	**484083**	**353386**	**1007**	**188023**	**725875**
		НР - 72%; СП - 8%				**7205,00**	**7302,96**	**129690**	**131453**		**53768**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	90	1441,00		129690				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,24	76,32							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,54		5492,00		2966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,54		2059,00		1112			
40.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,18	75,24		4637,00		348888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,18	75,24		1722,00		129563			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,54		2839,00		1533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,54		1441,00		778			
40.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00018	1186273,00				214		
40.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0432	1755,00				76		
40.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,03672	380,00				14		
40.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0072	70322,00				506		
40.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,18	1092,00				197		
41	**2306-1703-0103 РСНБ РК 2015**	**Муфты на концевой опоре КМА,КМ4**	**шт.**	**18**		**2300,00**	**--**	**41400**	**--**	**41400**	**--**	**44712**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3312**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**1133-0208-0102 РСНБ РК 2015**	**Установка линейного электрооборудования разрядников вручную**	**шт**	**54**		**6453,45**	**624,58**	**348486**	**33727**	**12723**	**255324**	**652115**
		НР - 80%; СП - 8%				**5593,26**	**317,02**	**302036**	**17119**		**48305**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,38	236,52	1277,00		302036				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	11,88							
42.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	11,88		2839,00		33727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	11,88		1441,00		17119			
42.4	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00162	410982,00				666		
42.5	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**5,4**	**1643,00**				**8872**		
42.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	1,08	90,00				97		
42.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,00162	526056,00				852		
42.8	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**5,4**	**414,00**				**2236**		
43	**5108-0401-1302 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ**	**шт**	**54**		**10623,00**	**--**	**573642**	**--**		**--**	**573642**
						--	**--**	**--**	**--**	**573642**	**--**	
44	**2404-0206-0602 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-16Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**54**		**573,00**	**--**	**30942**	**--**	**30942**	**--**	**33417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2475**	
45	**2404-0207-1805 РСНБ РК 2015**	**Наконечники 7-8**	**шт.**	**36**		**53,00**	**--**	**1908**	**--**	**1908**	**--**	**2061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
46	**2113-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0756**		**309629,00**	**--**	**23408**	**--**	**23408**	**--**	**25281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1873**	
47	**2306-1002-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 1,5 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,018**		**61672,00**	**--**	**1110**	**--**	**1110**	**--**	**1199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
48	**1133-0204-0205 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**8,6816667**		**152631,46**	**82808,23**	**1325095**	**718913**	**24441**	**665157**	**2149472**
		НР - 80%; СП - 8%				**67008,00**	**28762,36**	**581741**	**249705**		**159220**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	48	416,72	1396,00		581741				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,96	173,29							
48.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	10,4	90,289334		4879,00		440522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4	90,289334		1441,00		130107			
48.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	59,64305		3556,00		212091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	59,64305		1441,00		85946			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,69	23,353683		2839,00		66301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,69	23,353683		1441,00		33653			
48.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,868167	1643,00				1426		
48.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,434083	90,00				39		
48.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000521	56923,00				30		
48.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,00191	526056,00				1005		
48.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**29,517667**	**423,00**				**12486**		
48.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,017363**	**544541,00**				**9455**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**5,078775**		**1023740,00**	**--**	**5199345**	**--**	**5199345**	**--**	**5615293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415948**	
		Заземление КТПН										
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт**	**24**		**3358,98**	**160,58**	**80616**	**3854**	**53309**	**17733**	**106217**
		НР - 72%; СП - 8%				**977,20**	**49,00**	**23453**	**1176**		**7868**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	16,8	1396,01		23453				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,672							
50.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,336		5492,00		1845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,336		2059,00		692			
50.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	6,096		173,00		1055			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,336		2839,00		954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,336		1441,00		484			
50.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,001872	234325,00				439		
50.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,8	1535,00				7368		
50.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,1944	234064,00				45502		
51	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**150**		**672,89**	**26,64**	**100934**	**3996**	**59246**	**28083**	**139339**
		НР - 72%; СП - 8%				**251,28**	**8,75**	**37692**	**1312**		**10321**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	27	1396,00		37692				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,75							
51.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,375		5492,00		2060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,375		2059,00		772			
51.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	5,04		173,00		872			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,375		2839,00		1065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,375		1441,00		540			
51.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00195	234325,00				457		
51.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	2,25	227,00				511		
51.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,006	265040,00				1590		
51.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,195	281681,00				54928		
51.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000023	0,00345	510044,00				1760		
		Заземление опор										
52	**1133-0209-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**2924**		**265,94**	**50,29**	**777609**	**147048**	**7398**	**532238**	**1414635**
		НР - 80%; СП - 8%				**213,12**	**14,41**	**623163**	**42135**		**104788**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,18	526,32	1184,00		623163				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	29,24							
52.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	146,2		438,00		64036			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	29,24		2839,00		83012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	29,24		1441,00		42135			
52.5	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000012**	**0,035088**	**211235,00**				**7412**		
53	**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**	**0,742868**		**237458,00**	**--**	**176400**	**--**	**176400**	**--**	**190512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14112**	
54	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,7176**		**233681,00**	**--**	**635051**	**--**	**635051**	**--**	**685855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50804**	
55	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**4**		**32202,91**	**1115,73**	**128812**	**4463**	**118900**	**5909**	**145499**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**5449**	**1045**		**10778**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,4	1009,07		5449				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7252							
55.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,92		15,00		29			
55.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,72		6138,00		4419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72		1441,00		1038			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0052		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0052		1441,00		7			
55.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,08**	**27443,00**				**111967**		
55.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1	6932,00				6932		
55.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008	85,00				1		
56	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**8**		**10216,62**	**1785,62**	**81733**	**14285**	**59920**	**12957**	**102266**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**7528**	**6405**		**7575**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	6,8	1107,06		7528				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,32							
56.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,68		2919,00		10742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,68		1441,00		5303			
56.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	7,36		16,00		118			
56.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,64		5352,00		3425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1722,00		1102			
56.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**9,2**	**6502,00**				**59818**		
56.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,2	85,00				102		
57	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**46**		**2267,47**	**1045,40**	**104304**	**48089**	**36251**	**38673**	**154416**
		НР - 118%; СП - 8%				**434,01**	**278,47**	**19964**	**12810**		**11438**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3461	15,92	1253,97		19964				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1132	5,21							
57.3	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1132	5,2072		9235,00		48088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1132	5,2072		2460,00		12810			
57.4	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,1886	28617,00				5397		
57.5	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**1,058**	**29162,00**				**30853**		
58	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**12,19**		**41213,00**	**--**	**502386**	**--**	**502386**	**--**	**542577**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		40191	
59	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	(Метизы)	кг	90		239,00	--	21510	--	21510	--	23231
		СП - 8%				--	--	--	--		1721	
		А10-1 18ШТ.										
60	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	18		15665,15	7474,80	281973	134546	12446	163724	481353
		НР - 80%; СП - 8%				7498,92	3870,80	134981	69674		35656	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	107,64	1254,00		134981				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	36							
60.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	28,8		3962,00		114106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	28,8		2059,00		59299			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	7,2		2839,00		20441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	7,2		1441,00		10375			
60.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00054	410982,00				222		
60.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**1,8**	**1643,00**				**2957**		
60.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,36	90,00				32		
60.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**108**	**45,00**				**4860**		
60.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**7,2**	**504,00**				**3629**		
60.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,8	414,00				745		
61	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	36		55222,00	--	1987992	--	1987992	--	2147031
		СП - 8%				--	--	--	--		159039	
62	1133-0101-0101 РСНБ РК 2015	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3	1м3	1,584		14681,23	7955,82	23255	12602	2048	9596	35479
		НР - 80%; СП - 8%				5432,50	2139,89	8605	3390		2628	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,1	6,49	1324,99		8605				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29	2,04							
62.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5	0,792		622,00		493			
62.4	3105-0308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	1	1,584		6526,00		10337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	1,584		1722,00		2728			
62.5	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,29	0,45936		3858,00		1772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,45936		1441,00		662			
62.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000792	211235,00				167		
62.7	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,005**	**0,00792**	**237458,00**				**1881**		
63	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/	м3	1,584		52358,00	--	82935	--	82935	--	89570
		СП - 8%				--	--	--	--		6635	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Детали стальные опор/	т	0,9		524442,00	--	471998	--	471998	--	509758
		СП - 8%				--	--	--	--		37760	
65	2404-0102-0205 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93+/ШФУ-10/	шт.	18		1245,00	--	22410	--	22410	--	24203
		СП - 8%				--	--	--	--		1793	
66	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	18		44,00	--	792	--	792	--	855
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
67	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36		417,00	--	15012	--	15012	--	16213
		СП - 8%				--	--	--	--		1201	
68	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	54		333,00	--	17982	--	17982	--	19421
		СП - 8%				--	--	--	--		1439	
69	2404-0207-4601 РСНБ РК 2015 прим.	Крепления провода СШ-2	шт.	18		576,00	--	10368	--	10368	--	11197
		СП - 8%				--	--	--	--		829	
70	2404-0106-0111 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	108		5911,00	--	638388	--	638388	--	689459
		СП - 8%				--	--	--	--		51071	
71	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	54		1502,00	--	81108	--	81108	--	87597
		СП - 8%				--	--	--	--		6489	
72	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	54		507,00	--	27378	--	27378	--	29568
		СП - 8%				--	--	--	--		2190	
73	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	54		1774,00	--	95796	--	95796	--	103460
		СП - 8%				--	--	--	--		7664	
		П10-2. 128 ШТ										
74	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	128		7762,24	3233,57	993567	413896	88504	564342	1682541
		НР - 80%; СП - 8%				3837,24	1673,91	491167	214260		124633	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	391,68	1254,00		491167				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	111,36							
74.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	87,04		3962,00		344852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	87,04		2059,00		179215			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	24,32		2839,00		69044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	24,32		1441,00		35045			
74.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00384	410982,00				1578		
74.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**12,8**	**1643,00**				**21030**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	2,56	90,00				230		
74.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**768**	**45,00**				**34560**		
74.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**51,2**	**504,00**				**25805**		
74.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	12,8	414,00				5299		
75	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**128**		**55222,00**	**--**	**7068416**	**--**	**7068416**	**--**	**7633889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**565473**	
76	**2404-0207-0727 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**128**		**2806,00**	**--**	**359168**	**--**	**359168**	**--**	**387901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28733**	
77	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Детали стальные опор/**	**т**	**2,8416**		**524442,00**	**--**	**1490254**	**--**	**1490254**	**--**	**1609474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119220**	
78	**2404-0102-0205 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93+/ШФУ-10/**	**шт.**	**768**		**1245,00**	**--**	**956160**	**--**	**956160**	**--**	**1032653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76493**	
79	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**768**		**44,00**	**--**	**33792**	**--**	**33792**	**--**	**36495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2703**	
80	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**128**		**417,00**	**--**	**53376**	**--**	**53376**	**--**	**57646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4270**	
81	**2404-0207-4601 РСНБ РК 2015 прим.**	**Крепления провода СШ-2**	**шт.**	**768**		**576,00**	**--**	**442368**	**--**	**442368**	**--**	**477757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35389**	
82	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**768**		**333,00**	**--**	**255744**	**--**	**255744**	**--**	**276204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20460**	
		УА10-1 14 шт										
83	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**14**		**24010,42**	**12032,99**	**336146**	**168462**	**9680**	**196206**	**574940**
		НР - 80%; СП - 8%				**11286,00**	**6232,41**	**158004**	**87254**		**42588**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	126	1254,00		158004				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	44,94							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	36,4		3962,00		144217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	36,4		2059,00		74948			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	8,54		2839,00		24245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	8,54		1441,00		12306			
83.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00042	410982,00				173		
83.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**1,4**	**1643,00**				**2300**		
83.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,28	90,00				25		
83.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**84**	**45,00**				**3780**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**5,6**	**504,00**				**2822**		
83.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,4	414,00				580		
84	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**42**		**55222,00**	**--**	**2319324**	**--**	**2319324**	**--**	**2504870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185546**	
85	**1133-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3**	**1м3**	**1,848**		**14681,23**	**7955,82**	**27131**	**14703**	**2389**	**11195**	**41392**
		НР - 80%; СП - 8%				**5432,50**	**2139,89**	**10039**	**3955**		**3066**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,1	7,58	1324,97		10039				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29	2,38							
85.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5	0,924		622,00		575			
85.4	3105-0308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	1	1,848		6526,00		12060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	1,848		1722,00		3182			
85.5	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,29	0,53592		3858,00		2068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,53592		1441,00		772			
85.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000924	211235,00				195		
85.7	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,005**	**0,00924**	**237458,00**				**2194**		
86	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/**	**м3**	**1,848**		**71206,88**	**--**	**131590**	**--**	**131590**	**--**	**142117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10527**	
87	**2404-0207-2106 РСНБ РК 2015**	**Детали стальные опор**	**кг**	**869,4**		**2403,00**	**--**	**2089168**	**--**	**2089168**	**--**	**2256301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167133**	
88	**2404-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**28**		**2393,00**	**--**	**67004**	**--**	**67004**	**--**	**72364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5360**	
89	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**28**		**44,00**	**--**	**1232**	**--**	**1232**	**--**	**1331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
90	**2404-0201-0406 РСНБ РК 2015**	**Крепление провода**	**шт.**	**28**		**751,00**	**--**	**21028**	**--**	**21028**	**--**	**22710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1682**	
91	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**42**		**417,00**	**--**	**17514**	**--**	**17514**	**--**	**18915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1401**	
92	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**42**		**333,00**	**--**	**13986**	**--**	**13986**	**--**	**15105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1119**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	**2404-0106-0106 РСНБ РК 2015**	**Изолятор ПФ70В**	**шт.**	**168**		**3532,00**	**--**	**593376**	**--**	**593376**	**--**	**640846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47470**	
94	**2404-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**84**		**1502,00**	**--**	**126168**	**--**	**126168**	**--**	**136261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10093**	
95	**2404-0201-0761 РСНБ РК 2015**	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**168**		**507,00**	**--**	**85176**	**--**	**85176**	**--**	**91990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6814**	
96	**2404-0203-0301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**84**		**3057,00**	**--**	**256788**	**--**	**256788**	**--**	**277331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20543**	
97	**2404-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**84**		**718,00**	**--**	**60312**	**--**	**60312**	**--**	**65137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4825**	
98	**2404-0201-0109 РСНБ РК 2015**	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**84**		**766,00**	**--**	**64344**	**--**	**64344**	**--**	**69492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5148**	
		ОА10-1. 4ШТ										
99	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**15665,15**	**7474,80**	**62661**	**29899**	**2766**	**36383**	**106968**
		НР - 80%; СП - 8%				**7498,92**	**3870,80**	**29996**	**15483**		**7923**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	23,92	1254,01		29996				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	8							
99.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	6,4		3962,00		25357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	6,4		2059,00		13178			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	1,6		2839,00		4542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,6		1441,00		2306			
99.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	410982,00				49		
99.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1643,00**				**657**		
99.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7		
99.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45,00**				**1080**		
99.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**504,00**				**806**		
99.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	414,00				166		
100	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**55222,00**	**--**	**441776**	**--**	**441776**	**--**	**477118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35342**	
101	**1133-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3**	**1м3**	**0,352**		**14681,23**	**7955,82**	**5168**	**2800**	**456**	**2132**	**7884**
		НР - 80%; СП - 8%				**5432,50**	**2139,89**	**1912**	**753**		**584**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,1	1,44	1324,83		1912				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29	0,4541							
101.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5	0,176		622,00		109			
101.4	3105-0308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	1	0,352		6526,00		2297			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	0,352		1722,00		606			
101.5	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,29	0,10208		3858,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,10208		1441,00		147			
101.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000176	211235,00				37		
101.7	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,005**	**0,00176**	**237458,00**				**418**		
102	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и круглые плоские, ребристые /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/**	**м3**	**0,352**		**52358,00**	**--**	**18430**	**--**	**18430**	**--**	**19904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1474**	
103	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Детали стальные опор/**	**т**	**0,2652**		**524442,00**	**--**	**139082**	**--**	**139082**	**--**	**150209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11127**	
104	**2404-0102-0205 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93+/ШФУ-10/**	**шт.**	**28**		**1245,00**	**--**	**34860**	**--**	**34860**	**--**	**37649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2789**	
105	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**28**		**44,00**	**--**	**1232**	**--**	**1232**	**--**	**1331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
106	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**417,00**	**--**	**3336**	**--**	**3336**	**--**	**3603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
107	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**36**		**333,00**	**--**	**11988**	**--**	**11988**	**--**	**12947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**959**	
108	**2404-0207-4601 РСНБ РК 2015 прим.**	**Крепления провода СШ-2**	**шт.**	**28**		**576,00**	**--**	**16128**	**--**	**16128**	**--**	**17418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1290**	
109	**2404-0106-0111 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93**	**шт.**	**24**		**5911,00**	**--**	**141864**	**--**	**141864**	**--**	**153213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11349**	
110	**2404-0201-0204 РСНБ РК 2015**	**Ушки однолапчатые типа У1-7-15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**1981,00**	**--**	**23772**	**--**	**23772**	**--**	**25674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1902**	
111	**2404-0201-0761 РСНБ РК 2015**	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**507,00**	**--**	**6084**	**--**	**6084**	**--**	**6571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**487**	
112	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**1774,00**	**--**	**21288**	**--**	**21288**	**--**	**22991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	**2404-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**24**		**718,00**	**--**	**17232**	**--**	**17232**	**--**	**18611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1379**	
114	**2404-0201-0109 РСНБ РК 2015**	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**766,00**	**--**	**9192**	**--**	**9192**	**--**	**9927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**735**	
		УП10-1										
115	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**		**15665,15**	**7474,80**	**109656**	**52324**	**4840**	**63670**	**187193**
		НР - 80%; СП - 8%				**7498,92**	**3870,80**	**52492**	**27096**		**13866**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	41,86	1253,99		52492				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	14							
115.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	11,2		3962,00		44374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	11,2		2059,00		23061			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2,8		2839,00		7949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2,8		1441,00		4035			
115.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	410982,00				86		
115.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,7**	**1643,00**				**1150**		
115.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,14	90,00				13		
115.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45,00**				**1890**		
115.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,8**	**504,00**				**1411**		
115.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,7	414,00				290		
116	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**55222,00**	**--**	**773108**	**--**	**773108**	**--**	**834957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61849**	
117	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков/Детали стальные опор/**	**т**	**0,3353**		**524442,00**	**--**	**175845**	**--**	**175845**	**--**	**189913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14068**	
118	**2404-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**42**		**2393,00**	**--**	**100506**	**--**	**100506**	**--**	**108546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8040**	
119	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**42**		**44,00**	**--**	**1848**	**--**	**1848**	**--**	**1996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
120	**2404-0207-4601 РСНБ РК 2015 прим.**	**Крепления провода ВШ-2**	**шт.**	**42**		**576,00**	**--**	**24192**	**--**	**24192**	**--**	**26127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
121	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**14**		**417,00**	**--**	**5838**	**--**	**5838**	**--**	**6305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467**	
122	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**28**		**333,00**	**--**	**9324**	**--**	**9324**	**--**	**10070**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		746	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**56631650**	**2603230**	**33294965**	**3332911**	**63358254**
							3189989	**1065122**	**17543466**	**3393688**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**17458823**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**84643**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**17543466**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**9620494**				
	Материалы		Тенге				**188989**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1076950**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7861119**				
		Накладные расходы	Тенге				**775405**				
		Сметная прибыль	Тенге				**831672**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**11227571**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**710**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1076950**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**27059925**				
	Материалы		Тенге				**382760**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3178161**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**9128372**				
	Местные материалы		Тенге				**13325957**				
		Накладные расходы	Тенге				**2557506**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2369394**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31986825**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2357**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3178161**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2407765**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2407765**				
		Сметная прибыль	Тенге				**192622**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2600387**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**63358249**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3067**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4255111**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**63358254**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3189989**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2603230**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1065122**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**33294965**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**17543466**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3332911**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3393688**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Наружные сети элетроснабжения Кл-10кВ
Шифр объекта 2-4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2
(Локальный сметный расчет)

на КЛ-10кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ЭС

Сметная стоимость	11548,06	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1022,326	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,681	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.КЛ-10кВ												
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**150,66**		**208,90**	**197,30**	**31473**	**29725**	**--**	**6843**	**41381**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,60**	**51,48**	**1748**	**7756**		**3065**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	1,73	1008,89		1748				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	3,77							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	3,7665		7892,00		29725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	3,7665		2059,00		7755			
2	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**4,05**		**2201,85**	**--**	**8917**	**--**	**--**	**6421**	**16565**
		НР - 72%; СП - 8%				**2201,85**	**--**	**8917**	**--**		**1227**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	7,65	1164,94		8917				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4,05**		**936,04**	**--**	**3791**	**--**	**--**	**2729**	**7042**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**3791**	**--**		**522**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,94	963,01		3791				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**93,21**		**35,96**	**35,96**	**3352**	**3352**	**--**	**932**	**4626**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**1294**		**343**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,755							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,751273		4462,00		3352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,751273		1722,00		1294			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**93,21**		**169,56**	**78,30**	**15805**	**7298**	**--**	**8663**	**26426**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**8506**	**3526**		**1957**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	10,07	844,97		8506				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,44							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,446763		2919,00		7142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,446763		1441,00		3526			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	9,78705		16,00		157			
6	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**558**		**502,18**	**415,72**	**280216**	**231972**	**--**	**104904**	**415929**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**174,65**	**48245**	**97455**		**30810**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	33,48	1441,01		48245				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	55,69							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	27,8442		5492,00		152920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	27,8442		2059,00		57331			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	27,8442		2839,00		79050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	27,8442		1441,00		40123			
7	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**61,5**		**6839,00**	**--**	**420598**	**--**	**420598**	**--**	**454246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33648**	
8	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**558**		**439,69**	**353,23**	**245347**	**197102**	**--**	**94357**	**366881**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**148,40**	**48245**	**82807**		**27176**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	33,48	1441,01		48245				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	47,32							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	23,6592		5492,00		129936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	23,6592		2059,00		48714			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	23,6592		2839,00		67168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	23,6592		1441,00		34093			
9	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**4,775**		**47141,00**	**--**	**225098**	**--**	**225098**	**--**	**243106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18008**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**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**	**0,2421**		**259976,00**	**--**	**62940**	**--**	**62940**	**--**	**67975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5035**	
11	**1308-0201-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**615**		**982,81**	**590,70**	**604428**	**363281**	**28455**	**250722**	**923562**
		НР - 72%; СП - 8%				**345,84**	**220,38**	**212692**	**135534**		**68412**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	147,6	1441,00		212692				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	89,36							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0415	25,5225		5492,00		140170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0415	25,5225		2059,00		52551			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0623	38,3145		3917,00		150078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0623	38,3145		1206,00		46207			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0623	38,3145		15,00		575			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0415	25,5225		2839,00		72458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0415	25,5225		1441,00		36778			
11.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,246	373,00				92		
11.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00492	1812466,00				8917		
11.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,05904	1755,00				104		
11.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,051168	380,00				19		
11.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,369	1535,00				566		
11.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00615	278242,00				1711		
11.13	2105-0201-0502	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	0,0001	0,0615	259976,00				15989		
11.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,25215	1092,00				275		
11.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,001538	510044,00				784		
12	**1308-0201-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 18 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**220**		**2602,91**	**1739,42**	**572640**	**382672**	**28288**	**215861**	**851581**
		НР - 72%; СП - 8%				**734,91**	**627,85**	**161680**	**138127**		**63080**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,51	112,2	1441,00		161680				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4046	89,01							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0418	9,196		5492,00		50504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	9,196		2059,00		18935			
12.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,138	30,36		3917,00		118920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	30,36		1206,00		36614			
12.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,138	30,36		15,00		455			
12.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,183	40,26		4637,00		186686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	40,26		1722,00		69328			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0418	9,196		2839,00		26107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	9,196		1441,00		13251			
12.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,22	373,00				82		
12.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00352	1812466,00				6380		
12.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0539	1755,00				95		
12.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0011	5897896,00				6488		
12.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	22,44	245,00				5498		
12.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,04576	380,00				17		
12.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,336	1535,00				9726		
12.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0022	1092,00				2		
13	**2306-0109-1010 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73+/АСБ2л 3х240-1 10 кВ/**	**км**	**0,8517**		**8081819,00**	**--**	**6883285**	**--**	**6883285**	**--**	**7433948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**550663**	
14	**1308-0201-2505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**26893,49**	**19632,59**	**53787**	**39265**	**112**	**20891**	**80653**
		НР - 72%; СП - 8%				**7205,00**	**7302,96**	**14410**	**14606**		**5974**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	10	1441,00		14410				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,24	8,48							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,06		5492,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		2059,00		124			
14.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	4,18	8,36		4637,00		38765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,18	8,36		1722,00		14396			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2839,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1441,00		86			
14.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186273,00				24		
14.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
14.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
14.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	70322,00				56		
14.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
15	**2306-1703-2706 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/150-240/800 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**50524,00**	**--**	**101048**	**--**	**101048**	**--**	**109132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8084**	
16	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**		**1624815,79**	**714709,07**	**19498**	**8577**	**1359**	**12390**	**34439**
		НР - 99%; СП - 8%				**796824,00**	**246126,94**	**9562**	**2954**		**2551**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	6,05	1581,02		9562				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	1,74							
16.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	1,11492		5604,00		6248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	1,11492		1722,00		1920			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0198		6404,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0198		2059,00		41			
16.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,186		7305,00		1359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,186		2059,00		383			
16.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,594		28,00		17			
16.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,42		75,00		32			
16.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,2088		174,00		36			
16.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,4176		1778,00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,4176		1441,00		602			
16.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,00564		2839,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,00564		1441,00		8			
16.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,72**	**584,00**				**420**		
16.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,00276	25079,00				69		
16.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00156**	**211235,00**				**330**		
16.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**142**	**1,704**	**317,00**				**540**		
17	**2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,048**		**12493,00**	**--**	**150516**	**--**	**150516**	**--**	**162557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12041**	
18	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,13**		**159164,16**	**--**	**20691**	**--**	**220**	**15558**	**39149**
		НР - 76%; СП - 8%				**157472,00**	**--**	**20471**	**--**		**2900**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	17,29	1183,98		20471				
18.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,0104**	**19342,00**				**201**		
18.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,104	181,00				19		
19	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**130**		**1646,00**	**--**	**213980**	**--**	**213980**	**--**	**231098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17118**	
20	**2302-0304-2513 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8**		**4371,00**	**--**	**34968**	**--**	**34968**	**--**	**37765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2797**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**9952378**	**1263244**	**8150867**	**740271**	**11548061**
								538267	**484059**	**--**	**855411**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**8954731**				
Материалы			Тенге					**56856**				
Всего заработная плата			Тенге						**953801**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**7198313**				
		Накладные расходы	Тенге					**686735**				
		Сметная прибыль	Тенге					**771317**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**10412783**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**625**
		Сметная заработная плата	Тенге					**953801**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**812163**				
	Материалы		Тенге				**1579**				
	Всего заработная плата		Тенге					**68525**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**62940**				
	Местные материалы		Тенге				**645696**				
		Накладные расходы	Тенге				**53536**				
		Сметная прибыль	Тенге				**69256**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**934955**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56**
		Сметная заработная плата	Тенге					**68525**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**185484**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**185484**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14838**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**200322**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**11548060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**681**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1022326**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11548061**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**538267**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1263244**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**484059**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**8150867**		
		- Накладные расходы	Тенге							**740271**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**855411**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Наружные сети элетроснабжения 0,4-кВ.
Шифр объекта 2-4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-3
(Локальный сметный расчет)

на КЛ-0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ЭС

Сметная стоимость	1353,163	тыс.тенге
Сметная заработная плата	246,927	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.КЛ-0,4кВ(объем для 6 площадок (КНС1 ... КНС5; ГКНС)												
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**26,1**		**208,90**	**197,30**	**5452**	**5150**	**--**	**1185**	**7168**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,60**	**51,48**	**303**	**1344**		**531**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3002	1009,50		303				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,6525							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,6525		7892,00		5150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,6525		2059,00		1344			
2	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**1,62**		**2201,85**	**--**	**3567**	**--**	**--**	**2568**	**6626**
		НР - 72%; СП - 8%				**2201,85**	**--**	**3567**	**--**		**491**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	3,06	1165,00		3567				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,62**		**936,04**	**--**	**1516**	**--**	**--**	**1092**	**2816**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**1516**	**--**		**209**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,57	962,76		1516				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**26,1**		**35,96**	**35,96**	**939**	**938**	**--**	**261**	**1296**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**362**		**96**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2114							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,210366		4462,00		939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,210366		1722,00		362			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**26,1**		**169,56**	**78,30**	**4426**	**2043**	**--**	**2426**	**7400**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**2382**	**987**		**548**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,82	845,04		2382				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6838							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,685125		2919,00		2000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,685125		1441,00		987			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,7405		16,00		44			
6	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**80**		**502,18**	**415,72**	**40174**	**33258**	**--**	**15040**	**59631**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**174,65**	**6917**	**13972**		**4417**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	4,8	1441,04		6917				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	7,98							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	3,992		5492,00		21924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,992		2059,00		8220			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	3,992		2839,00		11333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,992		1441,00		5752			
7	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**9,24**		**6839,00**	**--**	**63192**	**--**	**63192**	**--**	**68247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5055**	
8	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**80**		**363,88**	**159,10**	**29110**	**12728**	**3701**	**12153**	**44564**
		НР - 72%; СП - 8%				**158,51**	**52,48**	**12681**	**4198**		**3301**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	8,8	1441,02		12681				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	3,2							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,312		5492,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		2059,00		642			
8.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	2,576		3917,00		10090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	2,576		1206,00		3107			
8.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	2,576		15,00		39			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,312		2839,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		1441,00		450			
8.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,032	373,00				12		
8.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812466,00				1160		
8.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00768	1755,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	380,00				3		
8.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1535,00				74		
8.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,0008	278242,00				223		
8.13	2105-0201-0502	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	0,0001	0,008	259976,00				2080		
8.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0328	1092,00				36		
8.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,0002	510044,00				102		
9	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**30**		**761,10**	**430,78**	**22833**	**12923**	**3858**	**7635**	**32906**
		НР - 72%; СП - 8%				**201,74**	**151,74**	**6052**	**4552**		**2437**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	4,2	1440,95		6052				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	2,99							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,126		5492,00		692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,126		2059,00		259			
9.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	1,173		3917,00		4595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	1,173		1206,00		1415			
9.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	1,173		15,00		18			
9.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	1,566		4637,00		7262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	1,566		1722,00		2697			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,126		2839,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,126		1441,00		182			
9.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,03	373,00				11		
9.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00048	1812466,00				870		
9.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00735	1755,00				13		
9.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	5897896,00				885		
9.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,06	245,00				750		
9.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00624	380,00				2		
9.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,864	1535,00				1326		
9.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0003	1092,00				0		
10	**2306-0133-0904 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1122**		**1014567,00**	**--**	**113834**	**--**	**113834**	**--**	**122941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9107**	
11	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**50**		**673,48**	**371,98**	**33674**	**18600**	**6428**	**10915**	**48156**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**8646**	**6514**		**3567**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	6	1441,00		8646				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	4,3							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,12		5492,00		659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,12		2059,00		247			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	1,74		3917,00		6816			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	1,74		1206,00		2098			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	1,74		15,00		26			
11.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	2,32		4637,00		10758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	2,32		1722,00		3995			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,12		2839,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,12		1441,00		173			
11.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,05	373,00				19		
11.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,0008	1812466,00				1450		
11.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,01225	1755,00				21		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00025	5897896,00				1474		
11.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	5,1	245,00				1250		
11.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0104	380,00				4		
11.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,44	1535,00				2210		
11.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0005	1092,00				1		
12	**2306-0128-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**366429,00**	**--**	**18688**	**--**	**18688**	**--**	**20183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1495**	
13	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**		**603,97**	**4,04**	**12079**	**81**	**1109**	**7855**	**21529**
		НР - 72%; СП - 8%				**544,44**	**1,05**	**10889**	**21**		**1595**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	7,8	1396,03		10889				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,012							
13.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	2,56		12,00		31			
13.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,006		5492,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006		2059,00		12			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,006		2839,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006		1441,00		9			
13.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,408	450,00				184		
13.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	4,08	227,00				926		
14	**2306-1002-0109 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,0204**		**1006645,00**	**--**	**20536**	**--**	**20536**	**--**	**22179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1643**	
15	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**23023,17**	**17203,27**	**253255**	**189236**	**615**	**96249**	**377464**
		НР - 72%; СП - 8%				**5764,00**	**6388,62**	**63404**	**70275**		**27960**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	44	1441,00		63404				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	40,81							
15.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	40,81		4637,00		189236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	40,81		1722,00		70275			
15.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00011	1186273,00				130		
15.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0264	1755,00				46		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02244	380,00				9		
15.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0044	70322,00				309		
15.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,11	1092,00				120		
16	**2306-1703-2105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые тип ЕРКТ-0015-СЕЕ01для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, без наконечников на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**11**		**5259,00**	**--**	**57849**	**--**	**57849**	**--**	**62477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4628**	
17	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,18**		**159164,16**	**--**	**28650**	**--**	**305**	**21542**	**54208**
		НР - 76%; СП - 8%				**157472,00**	**--**	**28345**	**--**		**4015**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	23,94	1184,00		28345				
17.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,0144**	**19342,00**				**279**		
17.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,144	181,00				26		
18	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**180**		**1646,00**	**--**	**296280**	**--**	**296280**	**--**	**319982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23702**	
19	**2302-0304-2513 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**15**		**4371,00**	**--**	**65565**	**--**	**65565**	**--**	**70810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5245**	
20	**2105-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**(Метизы)**	**кг**	**10**		**239,00**	**--**	**2390**	**--**	**2390**	**--**	**2581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**1074009**	**274957**	**654350**	**178921**	**1353164**
								144702	**102225**	**--**	**100233**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**898312**				
Материалы			Тенге					**15713**				
Всего заработная плата			Тенге						**208121**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**507187**				
		Накладные расходы	Тенге					**149847**				
		Сметная прибыль	Тенге					**83852**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**1132011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**135**
		Сметная заработная плата	Тенге						**208121**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**110132**				
Материалы			Тенге					**305**				
Всего заработная плата			Тенге						**38806**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2390**				
Местные материалы			Тенге					**63192**				
		Накладные расходы	Тенге					**29074**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11136**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**150342**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38806**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**65565**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**65565**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5245**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**70810**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1353163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**169**
		Сметная заработная плата	Тенге					**246927**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1353164**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**144702**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**274957**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**102225**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**654350**		
		- Накладные расходы	Тенге							**178921**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**100233**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Наружное освещение
Шифр объекта 2-4-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-4
(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение (объем для 6 площадок (КНС1 ... КНС5; ГКНС)
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ЭС

Сметная стоимость	3136,434	тыс.тенге
Сметная заработная плата	364,513	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,256	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Наружное освещение (объем для 6 площадок (КНС1 ... КНС5; ГКНС)												
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**39,6**		**208,90**	**197,30**	**8272**	**7813**	**--**	**1799**	**10876**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,60**	**51,48**	**459**	**2039**		**806**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,4554	1007,91		459				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,99							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,99		7892,00		7813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,99		2059,00		2038			
2	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**0,9**		**2201,85**	**--**	**1982**	**--**	**--**	**1427**	**3681**
		НР - 72%; СП - 8%				**2201,85**	**--**	**1982**	**--**		**273**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	1,7	1165,20		1982				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,9**		**936,04**	**--**	**842**	**--**	**--**	**607**	**1564**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**842**	**--**		**116**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,8748	962,51		842				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**39,6**		**35,96**	**35,96**	**1424**	**1424**	**--**	**396**	**1965**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,88**	**--**	**550**		**146**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,3208							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,319176		4462,00		1424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,319176		1722,00		550			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**39,6**		**169,56**	**78,30**	**6715**	**3101**	**--**	**3681**	**11227**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**3614**	**1498**		**832**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,28	845,02		3614				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,04							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,0395		2919,00		3034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,0395		1441,00		1498			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,158		16,00		67			
6	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**230**		**502,18**	**415,72**	**115501**	**95616**	**--**	**43240**	**171440**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**174,65**	**19886**	**40170**		**12699**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	13,8	1441,01		19886				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	22,95							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	11,477		5492,00		63032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	11,477		2059,00		23631			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	11,477		2839,00		32583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	11,477		1441,00		16538			
7	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**13,5**		**6839,00**	**--**	**92326**	**--**	**92326**	**--**	**99712**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7386**	
		Монтажные работы										
8	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**20**		**673,48**	**371,98**	**13470**	**7439**	**2573**	**4366**	**19263**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**3458**	**2605**		**1427**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	2,4	1440,83		3458				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	1,72							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,048		5492,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,048		2059,00		99			
8.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	0,696		3917,00		2726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	0,696		1206,00		839			
8.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	0,696		15,00		10			
8.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	0,928		4637,00		4303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	0,928		1722,00		1598			
8.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,048		2839,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,048		1441,00		69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,02	373,00				7		
8.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00032	1812466,00				580		
8.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0049	1755,00				9		
8.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	5897896,00				590		
8.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,04	245,00				500		
8.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00416	380,00				2		
8.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,576	1535,00				884		
8.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0002	1092,00				0		
9	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**230**		**363,88** **158,51**	**159,10** **52,48**	**83692** **36457**	**36593** **12070**	**10642**	**34940** **9491**	**128123**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	25,3	1440,99		36457				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	9,2							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,897		5492,00		4926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,897		2059,00		1847			
9.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	7,406		3917,00		29009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	7,406		1206,00		8932			
9.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	7,406		15,00		111			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,897		2839,00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,897		1441,00		1293			
9.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,092	373,00				34		
9.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00184	1812466,00				3335		
9.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,02208	1755,00				39		
9.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,019136	380,00				7		
9.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,138	1535,00				212		
9.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,0023	278242,00				640		
9.13	2105-0201-0502	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	0,0001	0,023	259976,00				5979		
9.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0943	1092,00				103		
9.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,000575	510044,00				293		
10	**1311-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах малогабаритных** *НР - 75%; СП - 8%*	**м**	**10**		**208,72** **206,64**	**--** **--**	**2087** **2066**	**--** **--**	**21**	**1550** **291**	**3928**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,12	1,2	1721,67		2066				
10.2	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,001	0,01	446,00				4		
10.3	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0015	0,015	1092,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**15**		**339,85**	**150,45**	**5098**	**2256**	**680**	**2094**	**7768**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**2162**	**747**		**575**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,5	1441,33		2162				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,567							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0585		5492,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0585		2059,00		120			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,45		3917,00		1763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,45		1206,00		543			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,45		15,00		7			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0585		2839,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0585		1441,00		84			
11.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,006	373,00				2		
11.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00012	1812466,00				217		
11.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00144	1755,00				3		
11.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000075	5897896,00				442		
11.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001248	380,00				0		
11.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,009	1535,00				14		
11.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000615	1092,00				1		
12	**2306-0137-0202 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,2652**		**245455,00**	**--**	**65095**	**--**	**65095**	**--**	**70303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5208**	
13	**2306-0128-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0153**		**186033,00**	**--**	**2846**	**--**	**2846**	**--**	**3074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
14	**1310-0408-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**4982,39**	**--**	**29894**	**--**	**950**	**17656**	**51354**
		НР - 61%; СП - 8%				**4824,00**	**--**	**28944**	**--**		**3804**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4	24	1206,00		28944				
14.2	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,01	0,06	1082,00				65		
14.3	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,03	652,00				20		
14.4	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	4805038,00				288		
14.5	2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,3	556,00				167		
14.6	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,36	18,00				6		
14.7	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,06	186,00				11		
14.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	0,36	1092,00				393		
15	**2404-0207-3973 РСНБ РК 2015**	**Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98 /прим.У996/**	**шт.**	**6**		**41,00**	**--**	**246**	**--**	**246**	**--**	**266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
		Опоры наружного освещения /12 шт/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2015**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**12**		**698,75**	**566,57**	**8385**	**6799**	**--**	**3686**	**13037**
		НР - 72%; СП - 8%				**132,18**	**294,44**	**1586**	**3533**		**966**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,131	1,57	1008,91		1586				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	1,72							
16.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143	1,716		3962,00		6799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	1,716		2059,00		3533			
17	**1133-0109-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки стальные сварные массой до 0,7 т. Установка**	**т**	**0,996**		**56213,69**	**27871,34**	**55989**	**27759**	**2105**	**26796**	**89408**
		НР - 80%; СП - 8%				**26230,00**	**7400,04**	**26125**	**7370**		**6623**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	17,2	17,13	1525,00		26125				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6	3,59							
17.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,27	3,25692		622,00		2026			
17.4	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	3,58	3,56568		7196,00		25659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,58	3,56568		2059,00		7342			
17.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,01992		3786,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,01992		1441,00		29			
17.6	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,01**	**0,00996**	**211235,00**				**2104**		
18	**2307-0405-0105 РСНБ РК 2015**	**Стойка стальная граненная коническая фланцевая типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012+/СТВ-8-3.000/**	**шт.**	**12**		**75490,00**	**--**	**905880**	**--**	**905880**	**--**	**978350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72470**	
19	**1308-0205-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий**	**шт.**	**12**		**6443,32**	**1835,94**	**77320**	**22031**	**19977**	**31385**	**117402**
		НР - 72%; СП - 8%				**2942,64**	**689,92**	**35312**	**8279**		**8696**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	1,83	21,96	1608,01		35312				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	4,8							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,24		5492,00		1318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,24		2059,00		494			
19.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,36	4,32		4637,00		20032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	4,32		1722,00		7439			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,24		2839,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,24		1441,00		346			
19.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,12	652,00				78		
19.7	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,144	319,00				46		
19.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,12	374,00				45		
19.9	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01429	0,17148	115511,00				19808		
20	**2307-0103-0415 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип ЖКУ 16-250-001 ГОСТ 8045-82**	**шт.**	**12**		**25830,00**	**--**	**309960**	**--**	**309960**	**--**	**334757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24797**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**2307-0104-0406 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт**	**шт.**	**12**		**1374,00**	**--**	**16488**	**--**	**16488**	**--**	**17807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1319**	
22	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**		**2785,93**	**22,97**	**33431**	**276**	**16127**	**12260**	**49346**
		НР - 72%; СП - 8%				**1419,00**	**--**	**17028**	**--**		**3655**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	12	1419,00		17028				
22.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,48		12,00		6			
22.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,56		173,00		270			
22.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,012	599397,00				7193		
22.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000588	633893,00				373		
22.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,168	450,00				76		
22.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,072	713,00				51		
22.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,012	304,00				4		
22.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,012	1075,00				13		
22.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,144	652,00				94		
22.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00084	234325,00				197		
22.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	12	636,00				7632		
22.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,072	186,00				13		
22.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,24	1092,00				262		
22.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000432	510044,00				220		
23	**2307-0204-2101 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический АЕ 1031 16 А ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**12**		**425,00**	**--**	**5100**	**--**	**5100**	**--**	**5508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**408**	
24	**1133-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3**	**1м3**	**0,528**		**14681,23**	**7955,82**	**7752**	**4201**	**683**	**3199**	**11827**
		НР - 80%; СП - 8%				**5432,50**	**2139,89**	**2868**	**1130**		**876**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	4,1	2,16	1324,83		2868				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,29	0,6811							
24.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5	0,264		622,00		164			
24.4	3105-0308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	1	0,528		6526,00		3446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	0,528		1722,00		909			
24.5	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,29	0,15312		3858,00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,15312		1441,00		221			
24.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000264	211235,00				56		
24.7	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,005**	**0,00264**	**237458,00**				**627**		
25	**2104-0408-0205 РСНБ РК 2015**	**Плита**	**шт.**	**12**		**10841,00**	**--**	**130092**	**--**	**130092**	**--**	**140499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10407**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**8**		**37352,88**	**1031,01**	**298823**	**8248**	**253255**	**36814**	**362488**
		НР - 91%; СП - 8%				**4664,96**	**391,96**	**37320**	**3136**		**26851**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	31,52	1184,01		37320				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	1,83							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0216		4654,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0216		1441,00		31			
26.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	1,68		39,00		66			
26.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,084		5125,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,084		2059,00		173			
26.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	1,6		4565,00		7304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	1,6		1722,00		2755			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,1224		2839,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,1224		1441,00		176			
26.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**8,16**	**29639,00**				**241854**		
26.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	3,2	70,00				224		
26.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,0064	25079,00				161		
26.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,016	45795,00				733		
26.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,0552	50417,00				2783		
26.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,004	32703,00				131		
26.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,0448	6932,00				311		
26.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,0552	44550,00				2459		
26.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,14	85,00				12		
26.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	3,96	915,00				3623		
26.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,96	326,00				965		
27	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,036**		**159164,16**	**--**	**5730**	**--**	**61**	**4308**	**10842**
		НР - 76%; СП - 8%				**157472,00**	**--**	**5669**	**--**		**803**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	4,79	1184,00		5669				
27.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,00288**	**19342,00**				**56**		
27.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0288	181,00				5		
28	**2301-0510-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для прокладки кабелей, с внутренним слоем не распространяющим горение, DN 110, толщина стенки 6,5 мм ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014**	**м**	**36**		**4506,00**	**--**	**162216**	**--**	**162216**	**--**	**175193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12977**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**2404-0207-3114 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные прокалывающие ОАЗ-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**48**		**2247,00**	**--**	**107856**	**--**	**107856**	**--**	**116484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8628**	
30	**1308-0103-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**м2**	**1,155**		**21859,24**	**1249,65**	**25247**	**1443**	**5496**	**13618**	**41975**
		НР - 72%; СП - 8%				**15851,00**	**525,00**	**18308**	**606**		**3109**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11	12,71	1441,01		18308				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,3465							
30.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,15	0,17325		5492,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,17325		2059,00		357			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,17325		2839,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,17325		1441,00		250			
30.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00228	0,002633	633893,00				1669		
30.6	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16	0,1848	1535,00				284		
30.7	2105-0201-0502	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	0,0118	0,013629	259976,00				3543		
31	**2113-0603-0104 РСНБ РК 2015**	**Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74**	**кг**	**4,158**		**2150,00**	**--**	**8940**	**--**	**8940**	**--**	**9655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**715**	
32	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,0058727**		**633893,00**	**--**	**3723**	**--**	**3723**	**--**	**4021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
33	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0034291**		**605395,68**	**2331,68**	**2076**	**8**	**802**	**1155**	**3489**
		НР - 91%; СП - 8%				**369053,00**	**1047,92**	**1266**	**4**		**258**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	0,991	1277,48		1266				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0021							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,000857		5125,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,000857		2059,00		2			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,001269		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,001269		1441,00		2			
33.5	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,003429**	**234011,00**				**802**		
34	**1308-0201-1814 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**		**1630,24**	**83,31**	**39126**	**1999**	**2543**	**25505**	**69802**
		НР - 72%; СП - 8%				**1441,00**	**35,00**	**34584**	**840**		**5170**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	24	1441,00		34584				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,48							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,24		5492,00		1318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		2059,00		494			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,24		2839,00		681			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1441,00		346			
34.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	3,6	146,00				526		
34.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00024	1186273,00				285		
34.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0576	1755,00				101		
34.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,04896	380,00				19		
34.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0192	70322,00				1350		
34.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,24	1092,00				262		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2633624**	**227006**	**2126683**	**270482**	**3136434**
								279936	**84577**	**--**	**232328**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1892451**				
		Материалы	Тенге					**59008**				
		Всего заработная плата	Тенге						**263522**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1467585**				
		Накладные расходы	Тенге					**186614**				
		Сметная прибыль	Тенге					**166324**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2245389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**179**
		Сметная заработная плата	Тенге						**263522**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**741173**				
		Материалы	Тенге					**256905**				
		Всего заработная плата	Тенге						**100991**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**250857**				
		Местные материалы	Тенге					**92326**				
		Накладные расходы	Тенге					**83868**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66004**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**891045**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100991**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3136434**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**256**
		Сметная заработная плата	Тенге						**364513**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3136434**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**279936**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**227006**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**84577**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2126683**		
		- Накладные расходы	Тенге								**270482**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**232328**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-1
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы по марке АС

(наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК 20-40 64-08.19-АС

Сметная стоимость	13100,754	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2275,268	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,699	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ										
1	**1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**13,69**		**6,04**	**6,04**	**83**	**83**	**--**	**17**	**108**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,73**	**--**	**24**		**8**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,011							
1.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,004655		10468,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,004655		2059,00		10			
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,006845		4971,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,006845		2059,00		14			
2	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**15,93516**		**231,10**	**219,96**	**3683**	**3505**	**4**	**867**	**4914**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,92**	**64,62**	**174**	**1030**		**364**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0108	0,1721	1011,04		174				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,5004							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007843	0,124979		4971,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007843	0,124979		2059,00		257			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02354	0,375114		7688,00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02354	0,375114		2059,00		772			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,000637**	**5448,00**				**3**		
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**0,49284**	**1794,10**	**--**	**884**	**--**	**--**	**637**	**1642**
		НР - 72%; СП - 8%				**1794,10**	**--**	**884**	**--**		**122**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,759	1164,73		884				
4	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**0,86247**	**309,00**	**--**	**267**	**--**		**--**	**288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
5	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**28,749**	**153,00**	**--**	**4399**	**--**		**--**	**4751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9316**	**3588**	**4**	**1521**	**11703**
								1058	**1054**	**--**	**867**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9316**				
	Материалы		Тенге					**4**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2112**			
	Транспортные расходы		Тенге					**4665**				
		Накладные расходы	Тенге					**1521**				
		Сметная прибыль	Тенге					**867**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11704**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2112**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**11704**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2112**			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции ножевой части										
		Ж/б ножевая часть /АС-8/										
6	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке**	**м3 железобетона**		**4,8**	**86992,88**	**12608,64**	**417566**	**60521**	**290834**	**82131**	**539672**
		НР - 99%; СП - 8%				**13794,00**	**3489,39**	**66211**	**16749**		**39976**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	52,8	1254,00		66211				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	9,76							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,048		4654,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,048		1441,00		69			
6.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	1,344		622,00		836			
6.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0048		3068,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0048		1441,00		7			
6.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	5,1216		39,00		200			
6.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,1104		2904,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1104		1441,00		159			
6.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,1056		5125,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,1056		2059,00		217			
6.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	9,264		6210,00		57529			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	9,264		1722,00		15953			
6.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,1104		726,00		80			
6.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,2208		16,00		4			
6.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0192		7892,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0192		2059,00		40			
6.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,2112		2839,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,2112		1441,00		304			
6.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,144		150,00		22			
6.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	0,2448	7412,00				1814		
6.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,01776	32175,00				571		
6.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	0,4704	70,00				33		
6.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,336	25079,00				8427		
6.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,12192	226,00				28		
6.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00096	32703,00				31		
6.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,01272	88877,00				1131		
6.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	0,23616	6932,00				1637		
6.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	0,336	575,00				193		
6.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,005808	418517,00				2431		
6.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**6,336**	**16191,00**				**102586**		
6.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,04224	85,00				4		
6.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**4,872**	**35293,00**				**171947**		
6.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000158	326,00				0		
7	**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**	**0,41397**		**231184,00**	**--**	**95703**	**--**	**95703**	**--**	**103359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7656**	
8	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01392**		**221169,00**	**--**	**3079**	**--**	**3079**	**--**	**3325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	
9	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,522**		**918594,94**	**1364,94**	**479507**	**712**	**341848**	**124912**	**652772**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**136947**	**319**		**48353**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	103,36	1325,00		136947				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1879							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0783		5125,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0783		2059,00		161			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,10962		2839,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,10962		1441,00		158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,522**	**654880,00**				**341847**		
10	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**	**0,522**		**5772,00**	**--**	**3013**	**--**	**3013**	**--**	**3254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
11	**1105-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 1**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**	**40,92676**		**4515,51**	**2480,38**	**184805**	**101514**	**11931**	**102175**	**309938**
		НР - 99%; СП - 8%				**1743,61**	**778,14**	**71360**	**31847**		**22958**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	49,52	1440,99		71360				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5077	20,78							
11.3	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,158	6,466428		3068,00		19839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158	6,466428		1441,00		9318			
11.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,182	7,44867		6138,00		45720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	7,44867		1441,00		10734			
11.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,049112		5125,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,049112		2059,00		101			
11.6	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,163	6,671062		5291,00		35297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163	6,671062		1722,00		11488			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,143244		2839,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,143244		1441,00		206			
11.8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,001228	216144,00				265		
11.9	**2107-0204-0305**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0064**	**0,261931**	**19342,00**				**5066**		
11.10	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0034**	**0,139151**	**44550,00**				**6199**		
11.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	1,227803	326,00				400		
12	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**71,62183**		**309,00**	**--**	**22131**	**--**		**--**	**23901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1770**	
13	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**71,62183**		**153,00**	**--**	**10958**	**--**		**--**	**11835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**877**	
		Глинистый раствор/АС-2,7/										
14	**1105-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый. Приготовление и подача в застенное пространство колодца при его опускании**	**м3 глинистого раствора**	**0,39564**		**2707,84**	**1339,16**	**1071**	**530**	**15**	**781**	**2000**
		НР - 99%; СП - 8%				**1328,40**	**664,34**	**526**	**263**		**148**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,08	0,4273	1231,01		526				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,186							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,05539		4654,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,05539		1441,00		80			
14.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	0,118692		1806,00		214			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,118692		1441,00		171			
14.5	3105-0503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	0,118692		371,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	чел-ч	0,03	0,0118692		1010,00		12			
14.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,118692		115,00		14			
14.7	**2303-0103-0601**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**0,04**	**0,015826**	**1007,00**				**16**		
15	**2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**0,39564**		**1638,00**	**--**	**648**	**--**	**648**	**--**	**700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
16	**1105-0301-0305 РСНБ РК 2015**	**Инъекторы. Забивка и извлечение. Грунты группы 1, глубина до 10 м**	**м забивки и извлечения**	**11,5**		**2562,07**	**1027,53**	**29464**	**11816**	**277**	**18191**	**51468**
		НР - 99%; СП - 8%				**1510,50**	**87,32**	**17371**	**1004**		**3812**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,14	13,11	1325,02		17371				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	0,6935							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00115		4654,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00115		1441,00		2			
16.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,114	1,311		24,00		31			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00805		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00805		2059,00		17			
16.6	3101-0305-0102	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	0,0586	0,6739		2906,00		1958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0586	0,6739		1441,00		971			
16.7	3101-0305-0501	Установки буровые перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	0,196	2,254		4326,00		9751			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,01035		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,01035		1441,00		15			
16.9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0009	0,01035	6839,00				71		
16.10	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,00072**	**0,00828**	**24751,00**				**205**		
16.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0007	0,00805	85,00				1		
17	**2301-0201-0118 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,5**		**494,00**	**--**	**5681**	**--**	**5681**	**--**	**6135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**454**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1253626**	**175093**	**753029**	**328190**	**1708359**
								292415	**50182**	**--**	**126543**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1244932**				
Материалы			Тенге					**644903**				
Всего заработная плата			Тенге						**342597**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**98782**				
Местные материалы			Тенге					**648**				
Транспортные расходы			Тенге					**33089**				
		Накладные расходы	Тенге					**328190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**125848**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1698970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**342597**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**3013**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**3013**				
		Сметная прибыль	Тенге					**241**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**3254**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5681**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5681**				
		Сметная прибыль	Тенге					**454**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6135**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1708359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**342597**			
		РАЗДЕЛ 3.Ж/б стены/АС-8/										
18	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**21,1**		**86992,88** **13794,00**	**12608,64** **3489,39**	**1835550** **291053**	**266042** **73626**	**1278455**	**361033** **175727**	**2372309**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	232,1	1254,00		291053				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	42,92							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,211		4654,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,211		1441,00		304			
18.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	5,908		622,00		3675			
18.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0211		3068,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0211		1441,00		30			
18.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	22,5137		39,00		878			
18.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,4853		2904,00		1409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,4853		1441,00		699			
18.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,4642		5125,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,4642		2059,00		956			
18.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	40,723		6210,00		252890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	40,723		1722,00		70125			
18.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,4853		726,00		352			
18.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,9706		16,00		16			
18.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0844		7892,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0844		2059,00		174			
18.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,9284		2839,00		2636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,9284		1441,00		1338			
18.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,633		150,00		95			
18.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	1,0761	7412,00				7976		
18.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,07807	32175,00				2512		
18.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	2,0678	70,00				145		
18.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	1,477	25079,00				37042		
18.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,53594	226,00				121		
18.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00422	32703,00				138		
18.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,055915	88877,00				4970		
18.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	1,03812	6932,00				7196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	1,477	575,00				849		
18.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,025531	418517,00				10685		
18.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**27,852**	**16191,00**				**450952**		
18.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,18568	85,00				16		
18.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**21,4165**	**35293,00**				**755853**		
18.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000696	326,00				0		
19	**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**		**1,91076**	**231184,00**	**--**	**441737**	**--**	**441737**	**--**	**477076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35339**	
		Гидроизоляция стен/АС-2/										
20	**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**		**69,0172**	**896,87**	**19,84**	**61899**	**1370**	**39767**	**19494**	**87904**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**20762**	**199**		**6511**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,63	1418,98		20762				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,138							
20.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,345835		726,00		977			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,138034		2839,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,138034		1441,00		199			
20.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**165,64128**	**223,00**				**36938**		
20.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011043	175716,00				1940		
20.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,016564	53700,00				889		
21	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**"Пенетрон Адмикс"**	**кг**		**276,0688**	**1223,00**	**--**	**337632**	**--**	**337632**	**--**	**364643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27011**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2676818**	**267412**	**2097591**	**380527**	**3301932**
								311815	**73825**	**--**	**244588**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2676818**				
	Материалы		Тенге					**1318222**				
	Всего заработная плата		Тенге						**385640**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**779369**				
		Накладные расходы	Тенге					**380527**				
		Сметная прибыль	Тенге					**244588**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3301933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**290**
		Сметная заработная плата	Тенге						**385640**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге					**3301933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**290**
		Сметная заработная плата	Тенге						**385640**			
		РАЗДЕЛ 4.Плита днища/АС-6/										
22	**1105-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы. Устройство монолитного днища**	**м3 железобетона**		**2,2**	**54055,28**	**3943,55**	**118922**	**8676**	**97724**	**14840**	**144463**
		НР - 99%; СП - 8%				**5691,60**	**1121,95**	**12522**	**2468**		**10701**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,6	7,92	1581,06		12522				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7643	1,68							
22.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,33	0,726		622,00		452			
22.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661	1,4542		15,00		22			
22.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,484		2919,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,484		1441,00		697			
22.6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,42	0,924		6138,00		5672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,924		1441,00		1331			
22.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,044	0,0968		5125,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,0968		2059,00		199			
22.8	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104	0,2288		726,00		166			
22.9	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,051	0,1122		445,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0153	0,03366		1010,00		34			
22.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,143		2839,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065	0,143		1441,00		206			
22.11	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,088	32175,00				2831		
22.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,02	0,044	70,00				3		
22.13	2107-0204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00352	19342,00				68		
22.14	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,00308	19342,00				60		
22.15	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	4,8	10,56	241,00				2545		
22.16	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00313	0,006886	88877,00				612		
22.17	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,287**	**0,6314**	**6932,00**				**4377**		
22.18	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00145	0,00319	418517,00				1335		
22.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	0,00308	44550,00				137		
22.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1943	0,42746	85,00				36		
22.21	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,104**	**2,4288**	**35293,00**				**85720**		
22.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00008	0,000176	326,00				0		
23	**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**	**0,16775**		**231184,00**	**--**	**38781**	**--**	**38781**	**--**	**41883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3102**	
		Гидроизоляция днище/АС-2/ ==========										
24	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,92316**		**30653,35**	**1206,69**	**28298**	**1114**	**26104**	**1229**	**31889**
		НР - 91%; СП - 8%				**1169,82**	**293,39**	**1080**	**271**		**2362**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,8955	1206,08		1080				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,186							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002493		4654,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002493		1441,00		4			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,05382		39,00		2			
24.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,172446		6138,00		1058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,172446		1441,00		248			
24.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,004523		5125,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,004523		2059,00		9			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,006554		2839,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,006554		1441,00		9			
24.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,941623**	**27443,00**				**25841**		
24.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000369	50417,00				19		
24.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000092	32703,00				3		
24.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,027695	6932,00				192		
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,006739	85,00				1		
24.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,033234	1290,00				43		
24.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,018463	326,00				6		
25	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,92316**		**10216,62**	**1785,62**	**9432**	**1648**	**6915**	**1495**	**11801**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**869**	**739**		**874**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,7847	1107,45		869				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4985							
25.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,424654		2919,00		1240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,424654		1441,00		612			
25.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,849307		16,00		14			
25.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,073853		5352,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,073853		1722,00		127			
25.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,061634**	**6502,00**				**6903**		
25.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,138474	85,00				12		
26	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**1622,22**	**85,62**	**9984**	**527**	**4961**	**4302**	**15429**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**4496**	**81**		**1143**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,56	1756,09		4496				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0603							
26.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,369264		26,00		10			
26.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,495429		726,00		360			
26.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,024002		2273,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,024002		1206,00		29			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,036311		2839,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,036311		1441,00		52			
26.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**6,892928**	**226,00**				**1558**		
26.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,021294**	**120611,00**				**2568**		
26.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000862	228695,00				197		
26.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,030772	90,00				3		
26.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,014217	21265,00				302		
26.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005847	56923,00				333		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,92316**		**32719,03**	**1115,73**	**30205**	**1030**	**27918**	**1364**	**34094**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**1257**	**241**		**2525**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,25	1008,61		1257				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1674							
27.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,443117		15,00		7			
27.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,166169		6138,00		1020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,166169		1441,00		239			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0012		1441,00		2			
27.6	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,941623**	**27949,00**				**26317**		
27.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,23079	6932,00				1600		
27.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001846	85,00				0		
28	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**6,1544**		**1037,10**	**30,23**	**6383**	**186**	**3901**	**2247**	**9320**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,09**	**15,32**	**2296**	**94**		**690**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,19	1047,94		2296				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0782							
28.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,558204		15,00		8			
28.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,078161		2273,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,078161		1206,00		94			
28.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,12555**	**30922,00**				**3882**		
28.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,215404	85,00				18		
29	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**1622,22**	**85,62**	**9984**	**527**	**4961**	**4302**	**15429**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**4496**	**81**		**1143**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,56	1756,09		4496				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0603							
29.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,369264		26,00		10			
29.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,495429		726,00		360			
29.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,024002		2273,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,024002		1206,00		29			
29.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,036311		2839,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,036311		1441,00		52			
29.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**6,892928**	**226,00**				**1558**		
29.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,021294**	**120611,00**				**2568**		
29.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000862	228695,00				197		
29.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,030772	90,00				3		
29.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,014217	21265,00				302		
29.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005847	56923,00				333		
30	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=3**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**3011,98**	**127,45**	**18537**	**784**	**9615**	**7780**	**28423**
		НР - 94%; СП - 8%				**1322,28**	**22,59**	**8138**	**139**		**2105**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,753	4,63	1756,05		8138				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,1034							
30.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,135	0,830844		26,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1104	0,679446		726,00		493			
30.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0069	0,042465		2273,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,042465		1206,00		51			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,060929		2839,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,060929		1441,00		88			
30.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**3,36**	**20,678784**	**241,00**				**4984**		
30.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00453**	**0,027879**	**120611,00**				**3363**		
30.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00018	0,001108	228695,00				253		
30.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00318	0,019571	21265,00				416		
30.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00171	0,010524	56923,00				599		
		Сальники/АС-5/										
31	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0208**		**733094,94**	**1364,94**	**15248**	**29**	**13621**	**1466**	**18051**
		НР - 91%; СП - 8%				**76850,00**	**611,46**	**1598**	**13**		**1337**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,21	1324,60		1598				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0075							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00312		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00312		2059,00		6			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004368		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004368		1441,00		6			
31.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0208**	**654880,00**				**13622**		
32	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0206**		**682744,94**	**1364,94**	**14065**	**29**	**13490**	**508**	**15739**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**546**	**13**		**1166**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	0,412	1325,24		546				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0074							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00309		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00309		2059,00		6			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004326		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004326		1441,00		6			
32.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0206**	**654880,00**				**13491**		
		Опоры и приямок/АС-5/										
		==========										
33	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**м3**	**0,5**		**45132,47**	**4028,84**	**22566**	**2014**	**18401**	**2655**	**27239**
		НР - 91%; СП - 8%				**4301,22**	**1534,94**	**2151**	**767**		**2018**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	1,72	1254,23		2151				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,448							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		4654,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1441,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,0963		15,00		1			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,0069		5125,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0069		2059,00		14			
33.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,4189		4565,00		1912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8378	0,4189		1722,00		721			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0208		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0208		1441,00		30			
33.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0454	0,0227	45795,00				1040		
33.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	0,00595	50417,00				300		
33.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,0005	32703,00				16		
33.11	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,0125	44550,00				557		
33.12	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**32244,00**				**16444**		
33.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,135	326,00				44		
34	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,2**		**40009,98**	**1031,01**	**8002**	**206**	**6863**	**920**	**9636**
		НР - 91%; СП - 8%				**4664,96**	**391,96**	**933**	**78**		**714**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1184,01		933				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4654,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1441,00		1			
34.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		39,00		2			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5125,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		2059,00		4			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4565,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1722,00		69			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1441,00		4			
34.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,08	70,00				6		
34.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00016	25079,00				4		
34.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0004	45795,00				18		
34.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00138	50417,00				70		
34.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0001	32703,00				3		
34.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6932,00				8		
34.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00138	44550,00				61		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	85,00				0		
34.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	915,00				91		
34.17	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**32244,00**				**6578**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,074	326,00				24		
35	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,04104**	**605395,68**	**2331,68**	**24845**	**96**	**9603**	**13822**	**41760**
		НР - 91%; СП - 8%				**369053,00**	**1047,92**	**15146**	**43**		**3093**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	11,86	1277,01		15146				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0254							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,01026		5125,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,01026		2059,00		21			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,015185		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,015185		1441,00		22			
35.5	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,04104**	**234011,00**				**9604**		
		Водобойная стена-преграда/АС-9/										
36	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**		**0,6**	**61340,51**	**5673,37**	**36804**	**3404**	**22938**	**10688**	**51291**
		НР - 91%; СП - 8%				**17436,04**	**2138,95**	**10462**	**1283**		**3799**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12,49	7,49	1396,05		10462				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	0,7477							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1441,00		2			
36.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,42		39,00		16			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,00744		5125,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,00744		2059,00		15			
36.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	0,7164		4565,00		3270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,194	0,7164		1722,00		1234			
36.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	0,0486		173,00		8			
36.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,02226		2839,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,02226		1441,00		32			
36.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,6	70,00				42		
36.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027	0,00162	45795,00				74		
36.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,0054	50417,00				272		
36.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00137	0,000822	32703,00				27		
36.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000068	208012,00				14		
36.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,0078	44550,00				347		
36.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,002472	85,00				0		
36.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,324	915,00				296		
36.17	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,609**	**35293,00**				**21493**		
36.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	326,00				372		
37	**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**		**0,03614**	**231184,00**	**--**	**8355**	**--**	**8355**	**--**	**9023**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**400411**	**20270**	**314151**	**67618**	**505470**
							65990	**6311**	**--**	**37440**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**400411**				
	Материалы		Тенге				**267018**				
	Всего заработная плата		Тенге					**72301**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**47136**				
		Накладные расходы	Тенге				**67618**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37440**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**505469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**72301**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**505469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**72301**			
		РАЗДЕЛ 5.Перекрытия									
		Монолитная плита на отм.-4,800/АС-10/									
		==========									
38	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,75**	**65233,58**	**1860,69**	**48925**	**1395**	**33139**	**13406**	**67318**
		НР - 91%; СП - 8%			**19188,00**	**454,97**	**14391**	**341**		**4987**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6 11,7	1230,00		14391				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117 0,2338							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027 0,002025		4654,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027 0,002025		1441,00		3			
38.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796 0,3597		15,00		5			
38.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856 0,2142		6138,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856 0,2142		1441,00		309			
38.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094 0,00705		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094 0,00705		2059,00		15			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014 0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014 0,0105		1441,00		15			
38.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116 0,087	112,00				10		
38.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006 0,0045**	**498021,00**				**2241**		
38.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099 0,007425	49413,00				367		
38.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622 0,04665**	**25079,00**				**1170**		
38.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053 0,003975	45795,00				182		
38.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275 0,020625	50417,00				1040		
38.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086 0,000645	32703,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003217	6932,00				22		
38.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,021	20702,00				435		
38.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,001927	85,00				0		
38.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,64575	915,00				591		
38.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,76125**	**35293,00**				**26867**		
38.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,5925	326,00				193		
39	**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**	**0,1314**		**231184,00**	**--**	**30378**	**--**	**30378**	**--**	**32808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2430**	
40	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04224**		**918594,94**	**1364,94**	**38801**	**58**	**27661**	**10108**	**52822**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**11082**	**26**		**3913**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	8,36	1325,04		11082				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0152							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006336		5125,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006336		2059,00		13			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00887		2839,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00887		1441,00		13			
40.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04224**	**654880,00**				**27662**		
		Монолитная плита на отм.-0,200/АС-11/										
41	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,8**		**65233,58**	**1860,69**	**52187**	**1489**	**35348**	**14300**	**71806**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**15350**	**364**		**5319**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	12,48	1229,97		15350				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,2494							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		4654,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1441,00		3			
41.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,38368		15,00		6			
41.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,22848		6138,00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,22848		1441,00		329			
41.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00752		5125,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00752		2059,00		15			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0112		2839,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0112		1441,00		16			
41.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,0928	112,00				10		
41.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,0048**	**498021,00**				**2391**		
41.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,00792	49413,00				391		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,04976**	**25079,00**				**1248**		
41.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,00424	45795,00				194		
41.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,022	50417,00				1109		
41.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000688	32703,00				22		
41.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003432	6932,00				24		
41.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0224	20702,00				464		
41.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,002056	85,00				0		
41.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,6888	915,00				630		
41.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**35293,00**				**28658**		
41.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,632	326,00				206		
42	**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**	**0,14041**		**231184,00**	**--**	**32461**	**--**	**32461**	**--**	**35058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2597**	
43	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04664**		**918594,94**	**1364,94**	**42843**	**64**	**30543**	**11161**	**58324**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**12236**	**29**		**4320**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	9,23	1325,00		12236				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0168							
43.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006996		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006996		2059,00		14			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,009794		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,009794		1441,00		14			
43.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04664**	**654880,00**				**30544**		
		КРЫШКИ ЛЮКА К1-К4										
44	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17267**		**105723,26**	**4836,02**	**18255**	**835**	**323**	**12042**	**32721**
		НР - 69%; СП - 8%				**99012,60**	**2060,84**	**17097**	**356**		**2424**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	14,18	1206,03		17097				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2107							
44.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,131229		286,00		38			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,084608		5125,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,084608		2059,00		174			
44.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,034534		28,00		1			
44.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,01036		174,00		2			
44.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,126049		2839,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,126049		1441,00		182			
44.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,120869		27,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00518	70,00				0		
44.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003229	4801,00				16		
44.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,5**	**0,086335**	**294,00**				**25**		
44.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,025901	146,00				4		
44.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000017**	**1863719,00**				**32**		
44.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000121**	**219558,00**				**27**		
44.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000054	460049,00				25		
44.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000104**	**575703,00**				**60**		
44.17	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000335**	**403352,00**				**135**		
44.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001727	326,00				1		
45	**2106-0408-0701 РСНБ РК 2015**	**Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали**	**т**	**0,17267**		**476294,00**	**--**	**82242**	**--**	**82242**	**--**	**88821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6579**	
		Рама измельчительная /АС-14/										
46	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рамы Р-1. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1066**		**68685,00**	**27542,55**	**7322**	**2936**	**1929**	**2461**	**10566**
		НР - 69%; СП - 8%				**23050,80**	**10410,42**	**2457**	**1110**		**783**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	1,82	1347,88		2457				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	0,7485							
46.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,01066		259,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0002132		1450,00		0			
46.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,011726		24,00		0			
46.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,137514		2919,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,137514		1441,00		198			
46.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,003198		6215,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,003198		1722,00		6			
46.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,012792		5125,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,012792		2059,00		26			
46.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,304876		6210,00		1893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,304876		1722,00		525			
46.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,018122		28,00		1			
46.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,269698		1799,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,269698		1206,00		325			
46.11	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,107666		45,00		5			
46.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,020254		2839,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,020254		1441,00		29			
46.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,179088		27,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003198	70,00				0		
46.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001993	4801,00				10		
46.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,002452**	**473557,00**				**1161**		
46.17	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,000075	63631,00				5		
46.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,008**	**0,000853**	**633893,00**				**541**		
46.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,12792	294,00				38		
46.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,038376	146,00				6		
46.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1863719,00				20		
46.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000064	211235,00				14		
46.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000033	460049,00				15		
46.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000064	575703,00				37		
46.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000207	403352,00				83		
46.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001066	326,00				0		
47	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,01536**		**322523,00**	**--**	**4954**	**--**	**4954**	**--**	**5350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
48	**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**	**0,09124**		**265067,00**	**--**	**24185**	**--**	**24185**	**--**	**26120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
49	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,797**		**166,43**	**3,45**	**798**	**17**	**510**	**189**	**1066**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**271**	**3**		**79**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2044	1326,14		271				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000959		4654,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000959		1441,00		1			
49.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000959		27,00		0			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000959		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000959		1441,00		1			
49.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,062361		150,00		9			
49.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000134	526056,00				71		
49.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000863**	**510044,00**				**440**		
		Монорельс подвесные пути/АС-17/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1109-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м** *НР - 69%; СП - 8%*	**м рельса в одну нитку**	**4**		**4188,10** **1415,40**	**2656,00** **1086,16**	**16752** **5662**	**10624** **4345**	**466**	**6904** **1893**	**25549**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,05	4,2	1348,10		5662				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7777	3,11							
50.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06	0,24		286,00		69			
50.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,004	0,016		6215,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,016		1722,00		28			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,0236		5125,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0236		2059,00		49			
50.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,27	1,08		6210,00		6707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	1,08		1722,00		1860			
50.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0105	0,042		28,00		1			
50.8	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,49	1,96		1799,00		3526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	1,96		1206,00		2364			
50.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,003	0,012		174,00		2			
50.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0312		2839,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,0312		1441,00		45			
50.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0952	0,3808		27,00		10			
50.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0011	0,0044	70,00				0		
50.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00044	0,00176	4801,00				8		
50.14	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00002**	**0,00008**	**473557,00**				**38**		
50.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00005	0,0002	63631,00				13		
50.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000019**	**0,000075**	**633893,00**				**47**		
50.17	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0838**	**0,3352**	**294,00**				**99**		
50.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,1016	146,00				15		
50.19	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000004**	**0,000017**	**1863719,00**				**32**		
50.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,000069	211235,00				15		
50.21	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,00016**	**219558,00**				**35**		
50.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,000053	460049,00				24		
50.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0,00001	575703,00				6		
50.24	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,000083**	**0,000334**	**403352,00**				**135**		
50.25	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0004	0,0016	326,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0174**		**58425,56** **25298,37**	**27993,48** **6406,72**	**1017** **440**	**487** **111**	**90**	**381** **112**	**1509**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	0,2834	1552,32		440				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	0,0511							
51.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,007482		286,00		2			
51.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,009918		15402,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,009918		1722,00		17			
51.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,003654		5125,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003654		2059,00		8			
51.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	0,032155		9235,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,032155		2460,00		79			
51.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,002784		28,00		0			
51.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,005394		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,005394		1441,00		8			
51.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	0,041412		27,00		1			
51.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000522	70,00				0		
51.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000325	4801,00				2		
51.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000009	473557,00				4		
51.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000018	63631,00				1		
51.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0031**	**0,000054**	**633893,00**				**34**		
51.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,03393**	**294,00**				**10**		
51.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,010266	146,00				1		
51.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863719,00				3		
51.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0031**	**0,000054**	**211235,00**				**11**		
51.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	460049,00				2		
51.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,00001**	**575703,00**				**6**		
51.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000034**	**403352,00**				**14**		
51.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000174	326,00				0		
52	**2105-0203-0801 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,1034**		**375384,00** **--**	**--** **--**	**38815** **--**	**--** **--**	**38815**	**--** **3105**	**41920**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**2105-0204-0902 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,00712**		**371255,00**	**--**	**2643**	**--**	**2643**	**--**	**2854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
54	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,00196**		**322523,00**	**--**	**632**	**--**	**632**	**--**	**683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
55	**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**	**0,00832**		**265067,00**	**--**	**2205**	**--**	**2205**	**--**	**2381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
56	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**16**		**158,53**	**0,85**	**2536**	**14**	**--**	**1746**	**4624**
		НР - 69%; СП - 8%				**157,68**	**0,43**	**2523**	**7**		**343**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	1,9	1325,11		2523				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048							
56.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0048		2839,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0048		1441,00		7			
57	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**33,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
58	**2113-0201-1106 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4**		**91,00**	**--**	**364**	**--**	**364**	**--**	**393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
59	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,436**		**166,43**	**3,45**	**905**	**19**	**579**	**214**	**1208**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**307**	**3**		**89**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2316	1325,71		307				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001087		4654,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001087		1441,00		2			
59.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001087		27,00		0			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001087		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001087		1441,00		2			
59.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,070668		150,00		11			
59.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000152	526056,00				80		
59.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000978**	**510044,00**				**499**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**449616**	**17938**	**349863**	**72912**	**564329**
								81816	**6695**	**--**	**41803**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**321492**				
	Материалы		Тенге					**127783**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					54403			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				137033				
		Накладные расходы	Тенге				49378				
		Сметная прибыль	Тенге				29669				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				400539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					54403			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				128124				
	Материалы		Тенге				2809				
	Всего заработная плата		Тенге					34108			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				82242				
		Накладные расходы	Тенге				23534				
		Сметная прибыль	Тенге				12134				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				163792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					34108			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				564331				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					88511			
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				**4789787**	**484301**	**3514638**	**850768**	**6091793**
							753094	**138067**	**--**	**451241**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4652969				
	Материалы		Тенге				2357930				
	Всего заработная плата		Тенге					857053			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1062320				
	Местные материалы		Тенге				648				
	Транспортные расходы		Тенге				37754				
		Накладные расходы	Тенге				827234				
		Сметная прибыль	Тенге				438412				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5918615				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								634
		Сметная заработная плата	Тенге					857053			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				131137				
	Материалы		Тенге				2809				
	Всего заработная плата		Тенге					34108			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				85255				
		Накладные расходы	Тенге				23534				
		Сметная прибыль	Тенге				12375				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				167046				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					34108			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5681				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5681				
		Сметная прибыль	Тенге				454				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6135				
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				6091796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								660
		Сметная заработная плата	Тенге					891161			

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 6.Земляные работы												
60	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**44,2870475**		**187,90**	**178,86**	**8321**	**7921**	**7**	**1959**	**11102**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**393**	**2327**		**822**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,3897	1008,40		393				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	1,13							
60.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,282551		4971,00		1405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,282551		2059,00		582			
60.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,847654		7688,00		6517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,847654		2059,00		1745			
60.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,001329**	**5448,00**				**7**		
61	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,3697025**		**1374,70**	**--**	**1883**	**--**	**--**	**1356**	**3498**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**1883**	**--**		**259**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	1,62	1165,04		1883				
62	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**2,3969794**		**309,00**	**--**	**741**	**--**		**--**	**800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
63	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**79,8993125**		**153,00**	**--**	**12225**	**--**		**--**	**13203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	
64	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м3**	**45,65675**		**21,79**	**18,22**	**995**	**832**	**10**	**358**	**1462**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**153**	**345**		**108**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1507	1015,48		153				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1689							
64.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003653		3468,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003653		1441,00		5			
64.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,164821		4971,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,164821		2059,00		339			
64.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001826**	**5448,00**				**10**		
65	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/для обратной засыпки/**	**м3 грунта**	**28,25675**		**187,90**	**178,86**	**5309**	**5054**	**4**	**1250**	**7083**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**251**	**1485**		**525**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,2487	1009,41		251				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,7205							
65.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,180278		4971,00		896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,180278		2059,00		371			
65.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,540834		7688,00		4158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,540834		2059,00		1114			
65.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000848**	**5448,00**				**5**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Завоз грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**49,4493125**		**153,00**	**--**	**7566**	**--**		**--**	**8171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
67	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**24,0182375**		**15,81**	**15,81**	**380**	**379**	**--**	**113**	**533**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,55**	**--**	**157**		**39**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0769							
67.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,076378		4971,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,076378		2059,00		157			
68	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3**	**4,2385125**		**852,26**	**--**	**3612**	**--**	**--**	**2601**	**6710**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,26**	**--**	**3612**	**--**		**497**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,75	962,92		3612				
69	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3**	**24,0182375**		**169,56**	**78,30**	**4073**	**1881**	**--**	**2232**	**6810**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**2192**	**909**		**504**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,59	845,04		2192				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6293							
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,630479		2919,00		1840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,630479		1441,00		909			
69.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,521915		16,00		40			
		ПЛИТА ФУНДАМЕНТА Фм1 +АС15										
70	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,4**		**10216,62**	**1785,62**	**24520**	**4285**	**17977**	**3887**	**30680**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**2258**	**1921**		**2273**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,04	1106,86		2258				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,3							
70.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,104		2919,00		3223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,104		1441,00		1591			
70.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,208		16,00		35			
70.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,192		5352,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,192		1722,00		331			
70.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**2,76**	**6502,00**				**17946**		
70.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,36	85,00				31		
71	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0096**		**168893,30**	**1866,44**	**1621**	**18**	**1603**	**10**	**1762**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**10**		**131**	
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0056							
71.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,002784		6436,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,005568		1722,00		10			
71.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,009888**	**162162,00**				**1603**		
72	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2,4**		**32202,91**	**1115,73**	**77287**	**2678**	**71340**	**3546**	**87299**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**3269**	**627**		**6467**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,24	1008,95		3269				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4351							
72.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,152		15,00		17			
72.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,432		6138,00		2652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,432		1441,00		623			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00312		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00312		1441,00		5			
72.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,448**	**27443,00**				**67180**		
72.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,6	6932,00				4159		
72.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0048	85,00				0		
73	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**8,7**		**39999,51**	**1715,70**	**347996**	**14927**	**314288**	**20422**	**397891**
		НР - 91%; СП - 8%				**2158,74**	**420,78**	**18781**	**3661**		**29473**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	15,57	1206,00		18781				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	2,5							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02349		4654,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02349		1441,00		34			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,93177		39,00		36			
73.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,26722		6138,00		13916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,26722		1441,00		3267			
73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,08526		5125,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,08526		2059,00		176			
73.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,3741		173,00		65			
73.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,12789		2839,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,12789		1441,00		184			
73.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,8874	70,00				62		
73.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00348	50417,00				175		
73.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00087	32703,00				28		
73.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,261	6932,00				1809		
73.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000435	211235,00				92		
73.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,06351	85,00				5		
73.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,3132	1290,00				404		
73.16	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**8,8305**	**35293,00**				**311655**		
73.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,174	326,00				57		
74	**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**	**0,4902**		**21663,43**	**1018,15**	**10619**	**500**	**140**	**9237**	**21445**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**9979**	**172**		**1589**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	8,27	1205,98		9979				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0833							
74.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,083334		5125,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,083334		2059,00		172			
74.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,019608		28,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,362748		197,00		71			
74.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1,4706**	**96,00**				**141**		
75	**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+/ножевая часть/**	**т**	**0,474**		**231184,00**	**--**	**109581**	**--**	**109581**	**--**	**118347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8766**	
76	**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**	**0,0162**		**237458,00**	**--**	**3847**	**--**	**3847**	**--**	**4155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308**	
77	**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**	**9,28**		**896,87**	**19,84**	**8323**	**184**	**5347**	**2621**	**11820**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**2792**	**27**		**876**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,97	1419,16		2792				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0186							
77.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,18096		726,00		131			
77.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01856		2839,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01856		1441,00		27			
77.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**22,272**	**223,00**				**4967**		
77.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001485	175716,00				261		
77.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002227	53700,00				120		
		Монолитный ростверк ФЛ1+/АС-15/										
78	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**9,5**		**38323,33**	**2024,78**	**364072**	**19236**	**301163**	**43627**	**440314**
		НР - 91%; СП - 8%				**4597,20**	**449,25**	**43673**	**4268**		**32616**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	34,2	1276,99		43673				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	2,91							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02565		4654,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02565		1441,00		37			
78.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	2,0349		39,00		79			
78.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	2,58875		6138,00		15890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	2,58875		1441,00		3730			
78.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,11875		5125,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,11875		2059,00		245			
78.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	11,7572		173,00		2034			
78.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,17765		2839,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,17765		1441,00		256			
78.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**9,6425**	**29639,00**				**285794**		
78.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	2,8785	70,00				201		
78.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,0133	45795,00				609		
78.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,04465	50417,00				2251		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,002375	32703,00				78		
78.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,8379	6932,00				5808		
78.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,01235	211235,00				2609		
78.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,026885	85,00				2		
78.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3,724	915,00				3407		
78.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,235	326,00				403		
79	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,28835**		**21468,16**	**1384,66**	**6190**	**400**	**82**	**5302**	**12412**
		НР - 91%; СП - 8%				**19795,50**	**411,80**	**5708**	**119**		**919**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	4,31	1324,99		5708				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0577							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,05767		5125,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,05767		2059,00		119			
79.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,011534		28,00		0			
79.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,288638		197,00		57			
79.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,236159		197,00		47			
79.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,86505**	**96,00**				**83**		
80	**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**	**0,20392**		**231184,00**	**--**	**47143**	**--**	**47143**	**--**	**50914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3771**	
81	**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**	**0,08443**		**237458,00**	**--**	**20049**	**--**	**20049**	**--**	**21653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1604**	
82	**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**	**46,208**		**896,87**	**19,84**	**41443**	**917**	**26625**	**13051**	**58854**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**13901**	**133**		**4360**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,8	1419,03		13901				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0924							
82.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,901056		726,00		654			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,092416		2839,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,092416		1441,00		133			
82.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**110,8992**	**223,00**				**24731**		
82.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007393	175716,00				1299		
82.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01109	53700,00				596		
		СТЕНЫ										
83	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**28,85084**		**34009,68**	**1604,27**	**981208**	**46285**	**734474**	**197124**	**1272598**
		НР - 93%; СП - 8%				**6947,77**	**399,01**	**200449**	**11512**		**94267**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	156,97	1277,00		200449				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	7,99							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	7,155008		6138,00		43917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	7,155008		1441,00		10310			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,833789		2839,00		2367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,833789		1441,00		1201			
83.5	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**6,924202**	**31418,00**				**217545**		
83.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**10,963319**	**47141,00**				**516822**		
83.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	1,269437	85,00				108		
84	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**13,74**		**5612,71**	**118,72**	**77119**	**1631**	**45791**	**28003**	**113532**
		НР - 93%; СП - 8%				**2161,35**	**30,12**	**29697**	**414**		**8410**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,66	22,83	1301,00		29697				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,2872							
84.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,018	0,24732		6138,00		1518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,24732		1441,00		356			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,039846		2839,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,039846		1441,00		57			
84.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,31602**	**32294,00**				**10206**		
84.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,692496**	**47141,00**				**32645**		
84.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,04122	85,00				4		
84.8	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**	**0,012366**	**237458,00**				**2936**		
85	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**762,70**	**244,91**	**3051**	**980**	**1330**	**1146**	**4533**
		НР - 118%; СП - 8%				**185,34**	**57,50**	**741**	**230**		**336**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	0,5912	1253,38		741				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,1596							
85.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,1596		6138,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,1596		1441,00		230			
85.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0114**	**0,0456**	**29162,00**				**1330**		
86	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,189**		**91490,00**	**--**	**17292**	**--**	**17292**	**--**	**18675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1383**	
Плита покрытия на отм.+3,150												
87	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**4,6**		**63017,83**	**1860,69**	**289882**	**8559**	**193058**	**82225**	**401876**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**88265**	**2093**		**29769**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	71,76	1230,00		88265				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	1,43							
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01242		4654,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01242		1441,00		18			
87.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	2,20616		15,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	1,31376		6138,00		8064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	1,31376		1441,00		1893			
87.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,04324		5125,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,04324		2059,00		89			
87.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0644		2839,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0644		1441,00		93			
87.8	**2102-0101-1001**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**4,669**	**33110,00**				**154591**		
87.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,5336	112,00				60		
87.10	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0276**	**498021,00**				**13745**		
87.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,04554	49413,00				2250		
87.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,28612**	**25079,00**				**7176**		
87.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,02438	45795,00				1116		
87.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,1265	50417,00				6378		
87.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,003956	32703,00				129		
87.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,019734	6932,00				137		
87.17	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,1288	20702,00				2666		
87.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,011822	85,00				1		
87.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	3,9606	915,00				3624		
87.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	3,634	326,00				1185		
88	**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**	**0,42544**		**231184,00**	**--**	**98355**	**--**	**98355**	**--**	**106223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7868**	
89	**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**	**0,0294**		**237458,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
90	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04432**		**918594,94**	**1364,94**	**40712**	**60**	**29025**	**10606**	**55423**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**11627**	**27**		**4105**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	8,78	1324,96		11627				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,016							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006648		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006648		2059,00		14			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,009307		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,009307		1441,00		13			
90.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04432**	**654880,00**				**29024**		
		Проемы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**3,5611**		**2826,33**	**52,41**	**10065**	**186**	**1521**	**5824**	**17160**
		НР - 69%; СП - 8%				**2346,99**	**23,08**	**8358**	**82**		**1271**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,87	6,66	1254,02		8358				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0523							
91.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,299845		12,00		4			
91.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,017449		5125,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,017449		2059,00		36			
91.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,029201		28,00		1			
91.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,017093		2273,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,017093		1206,00		21			
91.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,017806		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,017806		1441,00		26			
91.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,188738		18,00		3			
91.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,001567	25079,00				39		
91.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**0,640998**	**1630,00**				**1045**		
91.11	**2113-0201-1204**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,3901**	**1,389185**	**314,00**				**436**		
92	**2109-0402-0504 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**3,5611**		**33947,00**	**--**	**120889**	**--**	**120889**	**--**	**130560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9671**	
93	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2 проемов**	**3,237**		**2863,92**	**555,23**	**9271**	**1797**	**3551**	**3976**	**14307**
		НР - 90%; СП - 8%				**1211,85**	**152,90**	**3923**	**495**		**1060**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	2,91	1348,08		3923				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,3269							
93.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,224		6138,00		1375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,224		1441,00		323			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,03852		5125,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,03852		2059,00		79			
93.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,057942		726,00		42			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,064416		2839,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,064416		1441,00		93			
93.7	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,003399	38292,00				130		
93.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00259	45795,00				119		
93.9	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,89**	**2,88093**	**226,00**				**651**		
93.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**1,398384**	**1630,00**				**2279**		
93.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,067977	348,00				24		
93.12	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	1,213875	200,00				243		
93.13	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000764	80206,00				61		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,133688	326,00				44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	**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**	**1,41**	**5646,00**	**--**	**7961**	**--**	**7961**	**--**	**8598**
		СП - 8%			--	--	--	--		637	
95	**2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**	**1,827**	**4461,00**	**--**	**8150**	**--**	**8150**	**--**	**8802**
		СП - 8%			--	--	--	--		652	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**2778732**	**118710**	**2187584**	**440476**	**3476745**
							451905	**31014**	**--**	**257537**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2647778**				
	Материалы		Тенге				**1745814**				
	Всего заработная плата		Тенге					**474479**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**302067**				
	Местные материалы		Тенге				**17292**				
	Транспортные расходы		Тенге				**20531**				
		Накладные расходы	Тенге				**434652**				
		Сметная прибыль	Тенге				**246595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3329025**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**372**
		Сметная заработная плата	Тенге					**474479**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**130954**				
	Материалы		Тенге				**1520**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8440**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**120889**				
		Накладные расходы	Тенге				**5824**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10942**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**147720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8440**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**3476745**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**379**
		Сметная заработная плата	Тенге					**482919**			
		РАЗДЕЛ 7.Кровля/АС-19,20,21/									
96	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**27**	**298,59**	**10,80**	**8062**	**292**	**4621**	**2934**	**11875**
		НР - 92%; СП - 8%			**116,62**	**1,48**	**3149**	**40**		**880**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093 2,51	1254,08		3149				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009 0,0243							
96.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004 0,0108		6138,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004 0,0108		1441,00		16			
96.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003 0,0081		5125,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003 0,0081		2059,00		17			
96.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086 0,2322		726,00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0054		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0054		1441,00		8			
96.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**21,6**	**136,00**				**2938**		
96.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
96.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0162**	**53700,00**				**870**		
97	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**27**		**959,56**	**53,04**	**25908**	**1432**	**9036**	**14533**	**43676**
		НР - 92%; СП - 8%				**571,86**	**13,20**	**15440**	**356**		**3235**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	10,88	1418,99		15440				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,2241							
97.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,0945		6138,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0945		1441,00		136			
97.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,054		5125,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,054		2059,00		111			
97.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,4968		726,00		361			
97.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0756		2839,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0756		1441,00		109			
97.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**54,27**	**136,00**				**7381**		
97.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
97.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,01566	53700,00				841		
98	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**2,5029**		**30626,00**	**--**	**76654**	**--**	**76654**	**--**	**82786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6132**	
99	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**27**		**298,59**	**10,80**	**8062**	**292**	**4621**	**2934**	**11875**
		НР - 92%; СП - 8%				**116,62**	**1,48**	**3149**	**40**		**880**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093	2,51	1254,08		3149				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0243							
99.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0108		6138,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0108		1441,00		16			
99.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0081		5125,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0081		2059,00		17			
99.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086	0,2322		726,00		169			
99.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0054		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0054		1441,00		8			
99.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**21,6**	**136,00**				**2938**		
99.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
99.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0162**	**53700,00**				**870**		
100	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**9,99**		**16038,04**	**1760,44**	**160220**	**17587**	**115316**	**29634**	**205043**
		НР - 92%; СП - 8%				**2734,39**	**489,94**	**27317**	**4895**		**15188**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	27,07	1009,02		27317				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	3,4							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	2,1978		4654,00		10229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2,1978		1441,00		3167			
100.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	1,1988		6138,00		7358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,1988		1441,00		1727			
100.5	**2101-0302-0402**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,03**	**10,2897**	**11207,00**				**115317**		
101	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**27**		**998,74**	**104,39**	**26966**	**2819**	**17527**	**6785**	**36451**
		НР - 92%; СП - 8%				**245,19**	**27,96**	**6620**	**755**		**2700**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	6,56	1008,99		6620				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,5238							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,3402		4654,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,3402		1441,00		490			
101.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,6372		170,00		108			
101.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,1836		6138,00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,1836		1441,00		265			
101.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,8262	6839,00				5650		
101.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,4131**	**28074,00**				**11597**		
101.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,188	161,00				191		
101.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,0395	85,00				88		
102	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**945**		**31,09**	**1,54**	**29380**	**1455**	**27065**	**1165**	**32989**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,91**	**0,43**	**860**	**406**		**2444**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,8505	1011,17		860				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,2835							
102.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,189		4654,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,189		1441,00		272			
102.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0945		6138,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0945		1441,00		136			
102.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,00102**	**0,9639**	**28074,00**				**27061**		
103	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование 4 Вр1 100х100**	**т**	**0,08775**		**16289,14**	**1444,58**	**1429**	**127**	**2**	**1234**	**2877**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**1300**	**57**		**213**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,02	1277,14		1300				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0333							
103.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,01404		5125,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,01404		2059,00		29			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,019305		2839,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,019305		1441,00		28			
103.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,02457**	**112,00**				**3**		
104	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,08775**		**246685,00**	**--**	**21647**	**--**	**21647**	**--**	**23379**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1732	
105	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	м2 кровли	27		369,17	15,03	9968	406	5374	3990	15075
		НР - 92%; СП - 8%				155,12	5,51	4188	149		1117	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	3,34	1253,93		4188				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0864							
105.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,0567		100,00		6			
105.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,0162		6463,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0162		1441,00		23			
105.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0405		5125,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0405		2059,00		83			
105.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0027		2273,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027		1206,00		3			
105.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,027		2839,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,027		1441,00		39			
105.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	1,2933		4,00		5			
105.9	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**6,48**	**446,00**				**2890**		
105.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**17,01**	**146,00**				**2483**		
106	2110-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	м2	62,1		339,00	--	21052	--	21052	--	22736
		СП - 8%				--	--	--	--		1684	
107	1112-0101-0211 РСНБ РК 2015	**Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике**	м2 кровли	27		650,68	88,52	17568	2390	12050	3354	22596
		НР - 92%; СП - 8%				115,87	19,15	3128	517		1674	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,083	2,24	1395,81		3128				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,3483							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0351		4654,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0351		1441,00		51			
107.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,009	0,243		6138,00		1492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,243		1441,00		350			
107.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,0243		5125,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0243		2059,00		50			
107.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0245	0,6615		726,00		480			
107.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0459		2839,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0459		1441,00		66			
107.8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,2835	3258,00				924		
107.9	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**3,03**	**81,81**	**136,00**				**11126**		
		Парапет/АС-20,21/										
108	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	м2 покрытия	26,4		3135,60	14,26	82780	377	51456	28566	120253
		НР - 92%; СП - 8%				1172,23	3,89	30947	103		8908	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	25,66	1206,00		30947				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0713							
108.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0528		6138,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0528		1441,00		76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01848		2839,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01848		1441,00		27			
108.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	3,168	105,00				333		
108.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	1,056	348,00				367		
108.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,15048**	**337297,00**				**50756**		
109	**1112-0101-0407 РСНБ РК 2015**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**17,16**		**1206,88**	**16,50**	**20710**	**283**	**14593**	**5450**	**28253**
		НР - 92%; СП - 8%				**339,97**	**5,27**	**5834**	**90**		**2093**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2764	4,74	1230,02		5834				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0549							
109.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,022308		6463,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,022308		1441,00		32			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,018876		5125,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,018876		2059,00		39			
109.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001716		2273,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001716		1206,00		2			
109.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,012012		2839,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,012012		1441,00		17			
109.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0624	1,070784		4,00		4			
109.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,087516**	**29162,00**				**2552**		
109.9	**2110-0401-0301**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,5**	**25,74**	**339,00**				**8726**		
109.10	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**4,1184**	**446,00**				**1837**		
109.11	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,59**	**10,1244**	**146,00**				**1478**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**510406**	**27460**	**381014**	**100579**	**659864**
								101932	**7408**	**--**	**48880**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**510406**				
	Материалы		Тенге					**261666**				
	Всего заработная плата		Тенге						**109340**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**119353**				
		Накладные расходы	Тенге					**100579**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48880**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**659865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109340**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**659865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109340**			

РАЗДЕЛ 8.Полы/АС-19/

Полы Тип1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,05**		**35748,99**	**7,20**	**37536**	**8**	**33274**	**3999**	**44858**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**4254**	**--**		**3323**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,84	1106,95		4254				
110.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,504		15,00		8			
110.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,3255	6839,00				2226		
110.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,071**	**27443,00**				**29391**		
110.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00105	16473,00				17		
110.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,1	766,00				1609		
110.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,3675	85,00				31		
111	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,5**		**985,62**	**29,57**	**10349**	**311**	**6160**	**3796**	**15277**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**3878**	**161**		**1132**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	3,84	1009,11		3878				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1333							
111.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,4935		15,00		7			
111.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,13335		2273,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,13335		1206,00		161			
111.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,2142**	**28617,00**				**6130**		
111.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3675	85,00				31		
112	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/100/**	**м2 стяжки**	**168**		**155,51**	**5,12**	**26126**	**860**	**24520**	**1101**	**29405**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**746**	**425**		**2178**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,7392	1009,20		746				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,3528							
112.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	3,8976		15,00		58			
112.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,3528		2273,00		802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,3528		1206,00		425			
112.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,8568**	**28617,00**				**24519**		
113	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,5**		**367,57**	**31,91**	**3859**	**335**	**--**	**3474**	**7919**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**3524**	**171**		**587**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	2,71	1300,85		3524				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,1218							
113.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0189		2273,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0189		1206,00		23			
113.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,1029		2839,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,1029		1441,00		148			
114	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,54075**		**19369,00**	**--**	**10474**	**--**	**10474**	**--**	**11312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,5**		**1639,02**	**85,62**	**17210**	**899**	**8641**	**7340**	**26514**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7670**	**139**		**1964**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4,37	1755,95		7670				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1029							
115.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,63		26,00		16			
115.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,84525		726,00		614			
115.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,04095		2273,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04095		1206,00		49			
115.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,06195		2839,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,06195		1441,00		89			
115.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**11,76**	**241,00**				**2834**		
115.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,03633**	**120611,00**				**4382**		
115.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,00147	228695,00				336		
115.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0525	90,00				5		
115.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,024255	21265,00				516		
115.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009975	56923,00				568		
116	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,5**		**985,62**	**29,57**	**10349**	**311**	**6160**	**3796**	**15277**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**3878**	**161**		**1132**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	3,84	1009,11		3878				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1333							
116.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,4935		15,00		7			
116.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,13335		2273,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,13335		1206,00		161			
116.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,2142**	**28617,00**				**6130**		
116.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3675	85,00				31		
117	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/25/**	**м2 стяжки**	**10,5**		**155,51**	**5,12**	**1633**	**54**	**1532**	**69**	**1838**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**47**	**27**		**136**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0462	1017,32		47				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0221							
117.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,2436		15,00		4			
117.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,02205		2273,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,02205		1206,00		27			
117.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,05355**	**28617,00**				**1532**		
118	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**10,5**		**4698,61**	**44,07**	**49335**	**462**	**30640**	**17227**	**71887**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**18233**	**93**		**5325**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	12,18	1496,96		18233				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0693							
118.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,3885		726,00		282			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,02835		2273,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02835		1206,00		34			
118.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,04095		2839,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04095		1441,00		59			
118.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,03255**	**120611,00**				**3926**		
118.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,003675**	**587914,00**				**2161**		
118.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,00525	53700,00				282		
118.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,003675	76297,00				280		
118.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**10,71**	**2240,00**				**23990**		
119	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**20**		**354,80**	**13,32**	**7096**	**267**	**844**	**5717**	**13838**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,23**	**4,88**	**5985**	**98**		**1025**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	4,6	1301,09		5985				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,066							
119.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,042		12,00		1			
119.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,006		5125,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006		2059,00		12			
119.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,0068		2273,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,0068		1206,00		8			
119.6	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,2		88,00		18			
119.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,0534		3786,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,0534		1441,00		77			
119.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00016	0,0032	85,00				0		
119.9	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	12,8	60,00				768		
119.10	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	1,2	64,00				77		
120	**2206-0301-0510 РСНБ РК 2015**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**20,2**		**1173,00**	**--**	**23695**	**--**	**23695**	**--**	**25591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1896**	
		Полы Тип2										
121	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,43**		**35748,99**	**7,20**	**15372**	**3**	**13627**	**1638**	**18370**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**1742**	**--**		**1361**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,57	1106,88		1742				
121.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2064		15,00		3			
121.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1333	6839,00				912		
121.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,4386**	**27443,00**				**12036**		
121.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00043	16473,00				7		
121.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,86	766,00				659		
121.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,1505	85,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,3**		**1639,02**	**85,62**	**7048**	**368**	**3539**	**3006**	**10858**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**3141**	**57**		**804**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	1,79	1755,93		3141				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0421							
122.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,258		26,00		7			
122.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,34615		726,00		251			
122.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,01677		2273,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,01677		1206,00		20			
122.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,02537		2839,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,02537		1441,00		37			
122.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**4,816**	**241,00**				**1161**		
122.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,014878**	**120611,00**				**1794**		
122.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000602	228695,00				138		
122.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0215	90,00				2		
122.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,009933	21265,00				211		
122.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,004085	56923,00				233		
123	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,3**		**367,57**	**31,91**	**1581**	**137**	**--**	**1423**	**3244**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**1443**	**70**		**240**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	1,11	1300,70		1443				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,0499							
123.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,00774		2273,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00774		1206,00		9			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,04214		2839,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,04214		1441,00		61			
124	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,22145**		**19369,00**	**--**	**4289**	**--**	**4289**	**--**	**4632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343**	
125	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**4,3**		**985,62**	**29,57**	**4238**	**127**	**2523**	**1555**	**6256**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**1588**	**66**		**463**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	1,57	1009,02		1588				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0546							
125.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,2021		15,00		3			
125.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,05461		2273,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,05461		1206,00		66			
125.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,08772**	**28617,00**				**2510**		
125.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,1505	85,00				13		
126	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**4,3**		**155,51**	**5,12**	**669**	**22**	**628**	**28**	**753**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**19**	**11**		**56**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0189	1004,23		19				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,009							
126.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,09976		15,00		1			
126.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,00903		2273,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00903		1206,00		11			
126.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,02193**	**28617,00**				**628**		
		Полы Тип3										
127	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**13,5**		**4698,61**	**44,07**	**63431**	**595**	**39393**	**22149**	**92427**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**23443**	**120**		**6846**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	15,66	1497,00		23443				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0891							
127.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,4995		726,00		363			
127.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,03645		2273,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03645		1206,00		44			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,05265		2839,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,05265		1441,00		76			
127.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,04185**	**120611,00**				**5048**		
127.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,004725**	**587914,00**				**2778**		
127.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,00675	53700,00				362		
127.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,004725	76297,00				361		
127.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**13,77**	**2240,00**				**30845**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**294290**	**4759**	**209939**	**76318**	**400256**
								79591	**1599**	**--**	**29649**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**294290**				
	Материалы		Тенге					**171482**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81190**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38458**				
		Накладные расходы	Тенге					**76318**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29649**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**400257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81190**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**400257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81190**			
		РАЗДЕЛ 9.Внутреняя отделка/АС-20/										
128	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**23,5**		**883,46**	**4,85**	**20761**	**114**	**6954**	**10986**	**34286**
		НР - 80%; СП - 8%				**582,69**	**1,65**	**13693**	**39**		**2540**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	9,98	1371,98		13693				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0258							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00705		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00705		2059,00		15			
128.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,01175		2273,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01175		1206,00		14			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00705		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00705		1441,00		10			
128.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,21855		142,00		31			
128.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,5875	302,00				177		
128.8	**2205-0101-0302**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,795**	**65,6825**	**88,00**				**5780**		
128.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,0188	317,00				6		
128.10	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	2,75185	360,00				991		
129	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**23,5**		**329,21**	**2,78**	**7736**	**65**	**2963**	**3793**	**12452**
		НР - 80%; СП - 8%				**200,35**	**1,42**	**4708**	**33**		**922**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,154	3,62	1300,91		4708				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0235							
129.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00235		2273,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00235		1206,00		3			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,02115		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,02115		1441,00		30			
129.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0011	0,02585	90,00				2		
129.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	0,07755	170,00				13		
129.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00057**	**0,013395**	**211542,00**				**2834**		
129.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	1,2925	88,00				114		
130	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46,4**		**1496,55**	**78,53**	**69440**	**3644**	**25834**	**34351**	**112095**
		НР - 80%; СП - 8%				**861,25**	**64,16**	**39962**	**2977**		**8303**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	30,16	1325,00		39962				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,47							
130.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,1808		1371,00		2990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	2,1808		1206,00		2630			
130.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,28768		2273,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,28768		1206,00		347			
130.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**0,70064**	**35153,00**				**24630**		
130.6	**2105-0308-0375**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**1,28528**	**862,00**				**1108**		
130.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,002784	30914,00				86		
130.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,03248	326,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46,4**		**680,58**	**5,68**	**31579**	**263**	**9787**	**17335**	**52827**
		НР - 80%; СП - 8%				**463,98**	**3,02**	**21529**	**140**		**3913**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	17,17	1254,02		21529				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,116							
131.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,116		2273,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,116		1206,00		140			
131.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**0,2784**	**35153,00**				**9787**		
132	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**46,4**		**297,04**	**2,50**	**13783**	**116**	**5336**	**6712**	**22134**
		НР - 80%; СП - 8%				**179,54**	**1,27**	**8331**	**59**		**1640**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,138	6,4	1301,07		8331				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0418							
132.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00464		2273,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00464		1206,00		6			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,03712		2839,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,03712		1441,00		53			
132.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,0464	90,00				4		
132.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	0,1392	170,00				24		
132.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00052**	**0,024128**	**211542,00**				**5104**		
132.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	2,32	88,00				204		
133	**1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**38,4**		**4924,75**	**20,74**	**189110**	**797**	**84787**	**83143**	**294034**
		НР - 80%; СП - 8%				**2696,00**	**10,49**	**103526**	**403**		**21780**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	76,8	1347,99		103526				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,3302							
133.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0192		4654,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0192		1441,00		28			
133.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,31104		2273,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,31104		1206,00		375			
133.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,576	35474,00				20433		
133.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,01536	24751,00				380		
133.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,192	90,00				17		
133.8	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,001	0,0384	3155,00				121		
133.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00465	0,17856	85,00				15		
133.10	**2202-0101-0133**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**38,4**	**1662,00**				**63821**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**332409**	**4999**	**135661**	**156320**	**527828**
								191749	**3651**	**--**	**39098**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**332409**				
Материалы			Тенге					**135662**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге						195400			
		Накладные расходы	Тенге					156320				
		Сметная прибыль	Тенге					39098				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					527827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	Тенге						195400			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					527827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	Тенге						195400			
РАЗДЕЛ 10.Фасад и цоколь/АС-20/												
134	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**86**		**1578,41**	**33,27**	**135743**	**2861**	**57163**	**62566**	**214174**
		НР - 80%; СП - 8%				**880,45**	**28,94**	**75719**	**2489**		**15865**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	52,55	1441,00		75719				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,06							
134.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,774		62,00		48			
134.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,064		1363,00		2813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,064		1206,00		2489			
134.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**1,6254**	**35153,00**				**57138**		
134.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,301	85,00				26		
135	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**86**		**563,40**	**6,68**	**48452**	**575**	**22025**	**20868**	**74866**
		НР - 80%; СП - 8%				**300,60**	**2,72**	**25852**	**234**		**5546**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,223	19,18	1348,00		25852				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1806							
135.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0688		4654,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0688		1441,00		99			
135.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,1118		2273,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,1118		1206,00		135			
135.5	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	1,118	317,00				354		
135.6	**2105-0307-1013**	**Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98**	**кг**	**3,6**	**309,6**	**70,00**				**21672**		
136	**1115-0402-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, силикатная**	**м2 фасада**	**86**		**436,02**	**3,47**	**37498**	**299**	**23072**	**11421**	**52832**
		НР - 80%; СП - 8%				**164,27**	**1,73**	**14127**	**149**		**3913**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,131	11,27	1253,95		14127				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1032							
136.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,2064		27,00		6			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,1032		2839,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1032		1441,00		149			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.5	**2113-0512-0301**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,000532**	**0,045752**	**402730,00**				**18426**		
136.6	2113-0703-1702	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,000023	0,001978	467999,00				926		
136.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00075	0,0645	85,00				5		
136.8	**2204-0201-9904**	**Краска силикатная ГОСТ 18958-73**	**кг**	**0,45**	**38,7**	**96,00**				**3715**		
137	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01496**		**81234,00**	**6600,42**	**1215**	**99**	**124**	**1197**	**2605**
		НР - 118%; СП - 8%				**66313,10**	**1484,23**	**992**	**22**		**193**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,6388	1552,93		992				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0154							
137.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,3179		173,00		55			
137.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,015409		2839,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,015409		1441,00		22			
137.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000598	208012,00				124		
138	**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**	**0,01496**		**237458,00**	**--**	**3552**	**--**	**3552**	**--**	**3836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**226460**	**3834**	**105936**	**96052**	**348313**
								116690	**2894**	**--**	**25801**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**226460**				
	Материалы		Тенге					**102385**				
	Всего заработная плата		Тенге						**119584**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3552**				
		Накладные расходы	Тенге					**96052**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25801**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**348313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119584**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**348313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119584**			
		РАЗДЕЛ 11.Разные работы										
		Разрез 1-1/Утепление фундаментов Фм-1//АС-15,19/ ===										
139	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**	**13,166**		**37204,53**	**1287,86**	**489835**	**16956**	**121456**	**271984**	**822765**
		НР - 76%; СП - 8%				**26691,73**	**489,94**	**351423**	**6451**		**60946**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,17	239,23	1469,00		351423				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	4,48							
139.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,43	5,66138		58,00		328			
139.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41	5,39806		726,00		3919			
139.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	4,47644		2839,00		12709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	4,47644		1441,00		6451			
139.6	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,6583	25079,00				16510		
139.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,07**	**0,92162**	**86737,00**				**79939**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.8	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2	26,332	314,00				8268		
139.9	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**3,9**	**51,3474**	**326,00**				**16739**		
140	**2111-0401-0302 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**	**12,90268**		**28415,00**	**--**	**366630**	**--**	**366630**	**--**	**395960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29330**	
		Утепление наружных стен /АС-20/										
		==========										
141	**1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**86**		**584,11**	**3,40**	**50233**	**292**	**25009**	**20022**	**75876**
		НР - 80%; СП - 8%				**289,91**	**1,11**	**24932**	**95**		**5620**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	20,27	1229,98		24932				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,043							
141.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,04644		5125,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,04644		2059,00		96			
141.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	3,0186		18,00		54			
141.5	2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,1	94,6	104,00				9838		
141.6	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	722,4	21,00				15170		
142	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**4,515**		**30626,00**	**--**	**138276**	**--**	**138276**	**--**	**149338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11062**	
		ПАНДУС										
143	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,5**		**13477,85**	**1776,48**	**6739**	**888**	**4058**	**2058**	**9501**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**1793**	**396**		**704**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,62	1106,79		1793				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,275							
143.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,045		4654,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,045		1441,00		65			
143.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,23		2919,00		671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,23		1441,00		331			
143.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,465		16,00		7			
143.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,145**	**6985,00**				**1013**		
143.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,045	6981,00				314		
143.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**0,5**	**5448,00**				**2724**		
143.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,075	85,00				6		
144	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,5**		**32202,91**	**1115,73**	**16101**	**558**	**14862**	**739**	**18187**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**681**	**131**		**1347**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,675	1008,89		681				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0906							
144.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,24		15,00		4			
144.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,09		6138,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,09		1441,00		130			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00065		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00065		1441,00		1			
144.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**27443,00**				**13996**		
144.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,125	6932,00				867		
144.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001	85,00				0		
145	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0227**		**16289,14**	**1444,58**	**370**	**33**	**1**	**319**	**744**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**336**	**15**		**55**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2633	1276,01		336				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0086							
145.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003632		5125,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003632		2059,00		7			
145.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004994		2839,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004994		1441,00		7			
145.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,006356**	**112,00**				**1**		
146	**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**	**0,0227**		**231184,00**	**--**	**5248**	**--**	**5248**	**--**	**5668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	
		Отмостка/АС-20/										
147	**1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство однослойных оснований толщиной 12/10/ см из щебня фракции 70-120 мм/100мм/**	**м2**	**20,04**		**1342,09**	**227,24**	**26895**	**4554**	**21458**	**2339**	**31572**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,06**	**63,99**	**883**	**1282**		**2339**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0398	0,7976	1107,08		883				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0332	0,6653							
147.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,068136		10468,00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,068136		2059,00		140			
147.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,06012		4654,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,06012		1441,00		87			
147.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,047094		4971,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,047094		2059,00		97			
147.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,238476		6861,00		1636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,238476		2059,00		491			
147.7	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,172344		7176,00		1237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,172344		2059,00		355			
147.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	0,078156		5806,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078156		1441,00		113			
147.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,2004	7534,00				1510		
147.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0227**	**0,454908**	**7344,00**				**3341**		
147.11	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,121**	**2,42484**	**6828,00**				**16557**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.12	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,6012**	**85,00**				**51**		
148	**1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Вычитается позиция: Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать к гр.1,2/до 10 см/**	**м2**	**20,04**		**-202,95**	**-26,39**	**-4067**	**-529**	**-3510**	**-200**	**-4609**
		НР - 108%; СП - 8%				**-1,38**	**-7,87**	**-28**	**-158**		**-341**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0012	0,024	-1164,34		-28				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0862							
148.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00166	0,033266		4654,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00166	0,033266		-1441,00		-48			
148.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00136	0,027254		6861,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00136	0,027254		-2059,00		-56			
148.5	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0013	0,026052		7176,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,026052		-2059,00		-54			
148.6	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00126	0,02525	7534,00				190		
148.7	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00378	0,075751	7344,00				556		
148.8	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0202**	**0,404808**	**6828,00**				**2764**		
149	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки шириной 1000мм толщ.под уклон 50-100мм(В7,5)**	**м3**	**2**		**32202,91**	**1115,73**	**64406**	**2231**	**59451**	**2955**	**72749**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**2724**	**522**		**5389**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,7	1008,89		2724				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3626							
149.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,96		15,00		14			
149.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,36		6138,00		2210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,36		1441,00		519			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0026		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0026		1441,00		4			
149.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**27443,00**				**55984**		
149.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5	6932,00				3466		
149.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004	85,00				0		
150	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**48,31204**		**269,74**	**2,56**	**13032**	**124**	**8775**	**3818**	**18198**
		НР - 91%; СП - 8%				**85,55**	**1,30**	**4133**	**63**		**1348**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	3,8	1087,01		4133				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0435							
150.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,043481		2839,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,043481		1441,00		63			
150.4	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,019325**	**182472,00**				**3526**		
150.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,096624	1195,00				115		
150.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**60,39005**	**85,00**				**5133**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**1173698**	**25107**	**761714**	**304034**	**1595949**
								386877	**8797**	**--**	**118219**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1173698**				
	Материалы		Тенге					**251559**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					395674			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				510154				
		Накладные расходы	Тенге				304034				
		Сметная прибыль	Тенге				118219				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1595951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								275
		Сметная заработная плата	Тенге					395674			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				1595951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								275
		Сметная заработная плата	Тенге					395674			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				**5315995**	**184869**	**7296486**	**2024547**	**13100748**
							1328744	**55363**	**--**	**970425**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5185041**				
	Материалы		Тенге				**2668568**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1375667**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**973584**				
	Местные материалы		Тенге				**17292**				
	Транспортные расходы		Тенге				**20531**				
		Накладные расходы	Тенге				**1167955**				
		Сметная прибыль	Тенге				**508242**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6861238**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1032**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1375667**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**130954**				
	Материалы		Тенге				**1520**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8440**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**120889**				
		Накладные расходы	Тенге				**5824**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10942**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**147720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8440**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**7008958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1039**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1384107**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13100748**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2081838**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**669170**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**193430**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7296486**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**58287**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2024547**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**970425**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-1
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ТХ.КНС1

Сметная стоимость	29680,15	тыс.тенге
Сметная заработная плата	957,141	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,605	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1307-0403-0401 РСНБ РК 2015**	**Установка насоса погружного с панелью управления. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**152056,48**	**44924,56**	**456169**	**134774**	**24020**	**212221**	**721861**
		НР - 61%; СП - 8%				**99125,00**	**16842,62**	**297375**	**50528**		**53471**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	65	195	1525,00		297375				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,18	24,54							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,18	24,54		5492,00		134774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,18	24,54		2059,00		50528			
1.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,015	633893,00				9508		
1.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,015	53700,00				806		
1.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	9	1252,00				11268		
1.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1,5	617,00				926		
1.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,003	504452,00				1513		
2	**Прайс-лист**	**Погружной насос фекальный, Q=35,6м3/ч, H=16,0 м**	**шт**	**3**		**2794984,97**	**--**	**8384955**	**--**		**--**	**8384955**
						--	--	--	--	**8384955**	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*2761842,86*				*8285528,58*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*33142,11*				*99426,34*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%				**18733,00**	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
3.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
3.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
3.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
3.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
3.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
4	**Прайс-лист**	**Шкаф управления 2мя насосами SASCP-2VFD008**	**шт**	**1**		**1704505,27**	**--**	**1704505**	**--**		**--**	**1704505**
						--	**--**	**--**	**--**	**1704505**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*1684293,75*				*1684293,75*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*20211,53*				*20211,53*		
5	**1312-1101-0109 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10081,22**	**3516,74**	**20162**	**7034**	**562**	**9283**	**31800**
		НР - 61%; СП - 8%				**6282,76**	**1325,99**	**12566**	**2652**		**2356**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,36	8,72	1441,06		12566				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,3							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	1,26		5492,00		6920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	1,26		2059,00		2594			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1441,00		58			
5.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00036	0,00072	633893,00				456		
5.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,24	446,00				107		
6	**Прайс-лист**	**Автомуфта д=80мм**	**шт**	**2**		**261564,95**	**--**	**523130**	**--**		**--**	**523130**
						--	**--**	**--**	**--**	**523130**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*258463,39*				*516926,78*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3101,56*				*6203,12*		
7	**1307-0403-0407 РСНБ РК 2015**	**Установка канальной решетки-дробилки с электродвигателем**	**шт.**	**2**		**304003,90**	**155643,28**	**608008**	**311286**	**16122**	**242356**	**918393**
		НР - 61%; СП - 8%				**140300,00**	**58352,06**	**280600**	**116704**		**68029**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	92	184	1525,00		280600				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	56,68							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28,34	56,68		5492,00		311287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,34	56,68		2059,00		116704			
7.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
7.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,012	53700,00				644		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
7.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
7.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
8	**Прайс-лист**	**Измельчитель с электродвигателем Q=35,6м3/ч**	**шт**	**2**		**3823083,00**	**--**	**7646166**	**--**		**--**	**7646166**
						--	**--**	**--**	**--**	**7646166**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*3777750,00*				*7555500,00*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*45333,00*				*90666,00*		
9	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**15086,06**	**5798,71**	**105602**	**40591**	**5599**	**45605**	**163304**
		НР - 61%; СП - 8%				**8487,49**	**2192,82**	**59412**	**15350**		**12097**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,89	41,23	1440,99		59412				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	7,56							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	7,21		5492,00		39597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	7,21		2059,00		14845			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,35		2839,00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,35		1441,00		504			
9.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0077	633893,00				4881		
9.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	1,61	446,00				718		
10	**5101-0104-0416 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 150, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**5**		**887977,00**	**--**	**4439885**	**--**		**--**	**4439885**
						--	**--**	**--**	**--**	**4439885**	**--**	
11	**2304-1001-1606 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный шаровый фланцевый ART 2453, T до +80°C, PN 10, DN 150, типа Genebre ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**116294,00**	**--**	**232588**	**--**	**232588**	**--**	**251195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18607**	
12	**1312-1101-0106 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4745,72**	**--**	**9491**	**--**	**269**	**5626**	**16326**
		НР - 61%; СП - 8%				**4611,20**	**--**	**9222**	**--**		**1209**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,2	6,4	1440,94		9222				
12.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	633893,00				216		
12.3	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	446,00				54		
13	**2304-0102-1810 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином, T до +70°C, PN 16, DN 40, типа TIS ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**31156,00**	**--**	**62312**	**--**	**62312**	**--**	**67297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4985**	
14	**1312-1101-0309 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**28497,35**	**12398,41**	**28497**	**12399**	**1803**	**11590**	**43294**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**14294,72**	**4704,77**	**14295**	**4705**		**3207**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,92	9,92	1441,03		14295				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	2,33							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,18	2,18		5492,00		11973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	2,18		2059,00		4489			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		2839,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1441,00		216			
14.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0026	633893,00				1648		
14.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	0,35	446,00				156		
15	**5101-0104-0512 РСНБ РК 2015**	**Задвижки шиберно-ножевые межфланцевые, корпус из чугуна GGG25 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, щит из нержавеющей стали, встроенный скребок, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, PN 10, DN 200, тип VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**1711120,00**	**--**	**1711120**	**--**		**--**	**1711120**
						--	**--**	**--**	**--**	**1711120**	**--**	
16	**1311-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**		**6297,20**	**--**	**12594**	**--**	**259**	**9251**	**23593**
		НР - 75%; СП - 8%				**6167,64**	**--**	**12335**	**--**		**1748**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	8,24	1496,97		12335				
16.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
16.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,059	0,118	1052,00				124		
17	**2307-0502-1407 РСНБ РК 2015**	**Расходомер, DN 65**	**шт.**	**2**		**249561,00**	**--**	**499122**	**--**	**499122**	**--**	**539052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39930**	
18	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**4**		**2896,52**	**--**	**11586**	**--**	**9710**	**1839**	**14499**
		НР - 98%; СП - 8%				**469,05**	**--**	**1876**	**--**		**1074**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3193	1,28	1468,84		1876				
18.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				13		
18.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	617,00				25		
18.4	**2305-1501-0101**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**4**	**2408,00**				**9632**		
18.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	505,00				40		
19	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**1557,00**	**--**	**6228**	**--**	**6228**	**--**	**6726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**498**	
20	**1303-0110-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**16486,93**	**3716,93**	**32974**	**7434**	**--**	**17355**	**54355**
		НР - 61%; СП - 8%				**12770,00**	**1455,06**	**25540**	**2910**		**4026**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	10	20	1277,00		25540				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,839	1,68							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,184	0,368		5492,00		2021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		2059,00		758			
20.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,471	0,942		4637,00		4368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,471	0,942		1722,00		1622			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,184	0,368		2839,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		1441,00		530			
21	**5110-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м**	**шт.**	**1**		**41312,00**	**--**	**41312**	**--**		**--**	**41312**
						--	**--**	**--**	**--**	**41312**	**--**	
22	**Прайс-лист**	**Кошка ручная тип А Q=0,5т**	**шт**	**1**		**22770,00**	**--**	**22770**	**--**		**--**	**22770**
						--	**--**	**--**	**--**	**22770**	**--**	
22.1		*Отпускная цена -*				*22500,00*				*22500,00*		
22.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*270,00*				*270,00*		
23	**1312-0101-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,397**		**2844,30** **1513,05**	**1317,54** **378,82**	**1129** **601**	**523** **150**	**5**	**458** **127**	**1714**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	0,4168	1441,77		601				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	0,0684							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,043273		5492,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,043273		2059,00		89			
23.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,005955		28,00		0			
23.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,024415		11005,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,024415		2460,00		60			
23.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,000715		4053,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,000715		1722,00		1			
23.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	0,075748		173,00		13			
23.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,000715		765,00		1			
23.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,005757	294,00				2		
23.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,001429	146,00				0		
23.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000024	133380,00				3		
23.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,003652	85,00				0		
24	**1312-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32-38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,0067**		**2238,73** **1172,97**	**1049,54** **302,82**	**15** **8**	**7** **2**	**--**	**6** **2**	**23**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,814	0,0055	1466,87		8				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1374	0,0009							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0872	0,000584		5492,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0872	0,000584		2059,00		1			
24.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0084	0,000056		28,00		0			
24.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0499	0,000334		11005,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,000334		2460,00		1			
24.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,000002		4053,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000002		1722,00		0			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1145	0,000767		173,00		0			
24.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,000002		765,00		0			
24.9	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0046	0,000031	460,00				0		
24.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0022	0,000015	5775,00				0		
24.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0044	0,000029	294,00				0		
24.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	0,000003	146,00				0		
24.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0005	0,000003	85,00				0		
25	**2301-0302-0346 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**30**		**49074,00**	**--**	**1472220**	**--**	**1472220**	**--**	**1589998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117778**	
26	**2301-0302-0315 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**3,8**		**3807,00**	**--**	**14467**	**--**	**14467**	**--**	**15624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1157**	
27	**2301-0302-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 18 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**1,5**		**2219,00**	**--**	**3328**	**--**	**3328**	**--**	**3594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
28	**2302-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**3688,00**	**--**	**7376**	**--**	**7376**	**--**	**7966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
29	**2302-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**228,00**	**--**	**456**	**--**	**456**	**--**	**492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
30	**2302-0101-0632 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**5790,00**	**--**	**11580**	**--**	**11580**	**--**	**12506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**926**	
31	**2302-0101-1004 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**4**		**268,00**	**--**	**1072**	**--**	**1072**	**--**	**1158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**2302-0103-1612 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**14**		**25344,00**	**--**	**354816**	**--**	**354816**	**--**	**383201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28385**	
33	**2302-0103-1606 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**6465,00**	**--**	**25860**	**--**	**25860**	**--**	**27929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2069**	
34	**2302-0103-1613 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**30222,00**	**--**	**60444**	**--**	**60444**	**--**	**65280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4836**	
35	**2305-1207-2805 РСНБ РК 2015**	**Адаптер, DN от 150 до 250**	**шт.**	**2**		**49651,00**	**--**	**99302**	**--**	**99302**	**--**	**107246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7944**	
36	**1116-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 200 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**6,6**		**7246,14**	**216,14**	**47825**	**1426**	**26559**	**19956**	**73203**
		НР - 98%; СП - 8%				**3006,04**	**79,30**	**19840**	**523**		**5422**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,23	14,72	1348,01		19840				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0513	0,3386							
36.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,015	0,099		6138,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,099		1441,00		143			
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0087	0,05742		5125,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,05742		2059,00		118			
36.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,099		75,00		7			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0276	0,18216		2839,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276	0,18216		1441,00		262			
36.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0052	0,03432	29162,00				1001		
36.8	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,001518	182472,00				277		
36.9	2113-0804-0401	Каболка	т	0,000135	0,000891	1358592,00				1211		
36.10	**2301-1003-0106**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,01**	**6,666**	**3463,00**				**23084**		
36.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,471	3,1086	317,00				985		
37	**1109-0701-0124 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,045**		**246572,03**	**60969,90**	**11096**	**2743**	**186**	**5806**	**18254**
		НР - 69%; СП - 8%				**181480,00**	**5495,70**	**8167**	**247**		**1352**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	5,85	1396,07		8167				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,95	0,1777							
37.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	1,953		1182,00		2308			
37.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0135		12,00		0			
37.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0225		5492,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		2059,00		46			
37.6	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,15	0,09675		1676,00		162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,15	0,09675		1206,00		117			
37.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,018		28,00		1			
37.8	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,036		1572,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,036		1441,00		52			
37.9	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,108		55,00		6			
37.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0225		3786,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		1441,00		32			
37.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,0405		27,00		1			
37.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,027	294,00				8		
37.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,009	146,00				1		
37.14	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,000855**	**206133,00**				**176**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29680147**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**760570**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**524882**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**196571**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2938346**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**24473843**		
		- Накладные расходы	Тенге								**596856**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**385652**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-1
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-3
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ВК.КНС2

Сметная стоимость	555,554	тыс.тенге
Сметная заработная плата	54,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ВОДОПРОВОД В1												
1	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**17,5**		**881,58**	**40,63**	**15428**	**711**	**501**	**14201**	**32000**
						812,36	**15,71**	**14216**	**275**		**2370**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	9,68	1468,97		14216				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1855							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,021		6138,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,021		1441,00		30			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01225		5125,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01225		2059,00		25			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,15225		2839,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,15225		1441,00		219			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	3,227		27,00		87			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0014	29162,00				41		
1.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,035	584,00				20		
1.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,056	5775,00				323		
1.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,06125	294,00				18		
1.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,308	317,00				98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**377,00**	**--**	**1508**	**--**	**1508**	**--**	**1629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
3	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,5**		**241,00**	**--**	**1326**	**--**	**1326**	**--**	**1432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
4	**2301-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8**		**331,00**	**--**	**2648**	**--**	**2648**	**--**	**2860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
5	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**17,5**		**96,11**	**1,12**	**1682**	**20**	**63**	**1567**	**3509**
		НР - 98%; СП - 8%				**91,38**	**--**	**1599**	**--**		**260**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,8767	1823,78		1599				
5.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,2625		75,00		20			
5.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0035	320,00				1		
5.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0035**	**617,00**				**2**		
5.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,175**	**317,00**				**55**		
5.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,00875**	**505,00**				**4**		
6	**2302-1104-0406 РСНБ РК 2015**	**Хомутики для крепления труб**	**100 шт.**	**0,06**		**4092,00**	**--**	**246**	**--**	**246**	**--**	**266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
7	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2**		**619,28**	**1,08**	**1239**	**2**	**295**	**755**	**2153**
		НР - 80%; СП - 8%				**471,21**	**0,55**	**942**	**1**		**159**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,738	1276,42		942				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
7.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0002		2273,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1206,00		0			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1441,00		1			
7.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,006	90,00				1		
7.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,054	833,00				45		
7.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**505,00**				**248**		
8	**2304-0902-3204 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**1603,00**	**--**	**3206**	**--**	**3206**	**--**	**3462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
9	**2304-0902-3206 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**3511,00**	**--**	**3511**	**--**	**3511**	**--**	**3792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**2302-0902-4701 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti**	**шт.**	**4**		**701,00**	**--**	**2804**	**--**	**2804**	**--**	**3028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
11	**2302-0902-4702 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 3/4", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Bugatti**	**шт.**	**2**		**932,00**	**--**	**1864**	**--**	**1864**	**--**	**2013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
12	**2302-0902-4703 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**4**		**1597,00**	**--**	**6388**	**--**	**6388**	**--**	**6899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
13	**2302-0902-4601 РСНБ РК 2015**	**Тройник сантехнический с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti**	**шт.**	**1**		**700,00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
14	**2302-0902-4603 РСНБ РК 2015**	**Тройник сантехнический с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**1**		**1802,00**	**--**	**1802**	**--**	**1802**	**--**	**1946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
15	**2302-0902-4903 РСНБ РК 2015**	**Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 1 1/4-1" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**2**		**1009,00**	**--**	**2018**	**--**	**2018**	**--**	**2179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
16	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**24364,07**	**472,03**	**24364**	**472**	**12630**	**11162**	**38368**
		НР - 98%; СП - 8%				**11262,50**	**127,64**	**11262**	**128**		**2842**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1324,94		11262				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
16.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6138,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1441,00		29			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5125,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2059,00		41			
16.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		173,00		133			
16.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1441,00		58			
16.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	29162,00				29		
16.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
16.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206133,00				85		
16.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
16.11	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611		
16.12	**2305-0301-1801**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655,00**				**7860**		
16.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	317,00				846		
16.14	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
16.15	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	1	23102,00	--	23102	--	23102	--	24950
		СП - 8%			--	--	--	--		1848	
18	2304-1013-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный , DN 15, типа FAF CT РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7095,00	--	7095	--	7095	--	7663
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
19	2304-0902-3204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1603,00	--	3206	--	3206	--	3462
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
20	2304-0902-3206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	1	3511,00	--	3511	--	3511	--	3792
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
21	2302-0902-4903 РСНБ РК 2015	Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 1 1/4-1" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti	шт.	2	1009,00	--	2018	--	2018	--	2179
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
22	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1526,00	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				111192	1205	81968	27685	149986
							28019	404	--	11108	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1239				
	Материалы		Тенге				294				
	Всего заработная плата		Тенге					943			
		Накладные расходы	Тенге				755				
		Сметная прибыль	Тенге				159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					943			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				109953				
	Материалы		Тенге				13193				
	Всего заработная плата		Тенге					27480			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				68479				
		Накладные расходы	Тенге				26930				
		Сметная прибыль	Тенге				10949				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				147832				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					27480			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				149985				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					28423			

РАЗДЕЛ 2.Канализация бытовая К1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3869,75**	**183,70**	**3870**	**184**	**536**	**3180**	**7614**
		НР - 98%; СП - 8%				**3150,18**	**94,79**	**3150**	**95**		**564**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1418,92		3150				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
23.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2273,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1206,00		39			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1441,00		56			
23.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
23.7	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
23.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
23.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358592,00**				**136**		
23.10	**2113-0816-1901**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
23.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
23.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
23.13	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
24	**2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**15747,00**	**--**	**15747**	**--**	**15747**	**--**	**17007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
25	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**3122,64**	**92,25**	**3123**	**92**	**221**	**2800**	**6397**
		НР - 98%; СП - 8%				**2809,95**	**47,38**	**2810**	**47**		**474**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1441,03		2810				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
25.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
25.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2273,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1206,00		16			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2839,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1441,00		32			
25.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
25.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
25.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
25.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
25.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
25.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
26	**2303-0102-3202 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**5320,00**	**--**	**5320**	**--**	**5320**	**--**	**5746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**		**21509,77**	**--**	**21510**	**--**	**21078**	**424**	**23688**
		НР - 98%; СП - 8%				**432,30**	**--**	**432**	**--**		**1755**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,3	1440,00		432				
27.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
27.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
27.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	91,00				182		
27.5	**2303-0103-0502**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**20**	**972,00**				**19440**		
27.6	2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	1436,00				1436		
27.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		
28	**1116-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м трубопровода**	**17,5**		**14793,30**	**50,49**	**258883**	**884**	**238582**	**19365**	**300508**
		НР - 98%; СП - 8%				**1109,57**	**19,60**	**19417**	**343**		**22260**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,77	13,47	1440,96		19417				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,238							
28.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	0,063		6138,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,063		1441,00		91			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,175		2839,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,175		1441,00		252			
28.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,004025	182472,00				734		
28.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00009	0,001575	1358592,00				2140		
28.7	**2301-1306-0602**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=100 мм**	**м**	**0,998**	**17,465**	**13491,00**				**235620**		
28.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0157**	**0,27475**	**317,00**				**87**		
29	**2302-0802-0115 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3910,00**	**--**	**3910**	**--**	**3910**	**--**	**4223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**313**	
30	**2302-0802-0115 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**2**		**3910,00**	**--**	**7820**	**--**	**7820**	**--**	**8446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
31	**2302-0802-1101 РСНБ РК 2015**	**Переходы чугунные (патрубки переходные) DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**1260,00**	**--**	**1260**	**--**	**1260**	**--**	**1361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
32	**2302-0802-0213 РСНБ РК 2015**	**Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**5**		**2489,00**	**--**	**12445**	**--**	**12445**	**--**	**13441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
33	**2302-0802-1402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**2**		**2904,00**	**--**	**5808**	**--**	**5808**	**--**	**6273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**2302-0802-1002 РСНБ РК 2015**	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**3**	**3353,00**	**--**	**10059**	**--**	**10059**	**--**	**10864**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**805**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**349755**	**1160**	**322786**	**25769**	**405568**
							25809	**485**	**--**	**30045**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**349755**				
		Материалы	Тенге				**260415**				
		Всего заработная плата	Тенге					**26294**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**62369**				
		Накладные расходы	Тенге				**25769**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30045**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**405569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26294**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**405569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26294**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**555554**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**53828**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2365**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**889**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**404754**		
		- Накладные расходы	Тенге							**53454**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**41153**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-1
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-4
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОВ.КНС1

Сметная стоимость	1571,288	тыс.тенге
Сметная заработная плата	133,031	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1.ВЕНТИЛЯЦИЯ В1										
1	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**вентилятор**	**2**		**10513,27** **7610,64**	**1163,97** **495,03**	**21027** **15221**	**2328** **990**	**3478**	**15887** **2953**	**39867**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	10,56	1440,97		15221				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,588							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,231		5125,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,231		2059,00		476			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	2,331		56,00		131			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,357		2839,00		1014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,357		1441,00		514			
1.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00014	633893,00				89		
1.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0056**	**526735,00**				**2950**		
1.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,984	446,00				439		
2	**2305-0401-0111 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315 ЕС, Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, Qmax 2130 м3/ч ГОСТ 7402-84+/ВКМ-315/**	**комплект**	**2**		**108216,00**	**--**	**216432**	**--**	**216432**	**--**	**233747**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17315	
3	**1120-2601-0201 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка**	**фильтр**	**1**		**46026,22**	**1279,70**	**46026**	**1280**	**28708**	**16209**	**67214**
		НР - 98%; СП - 8%				**16038,33**	**501,52**	**16038**	**502**		**4979**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,13	11,13	1440,97		16038				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,126	0,126		5125,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,126		2059,00		259			
3.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035	2,8035		56,00		157			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
3.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	633893,00				609		
3.7	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	526735,00				674		
3.8	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,065**	**0,065**	**421175,00**				**27376**		
3.9	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	446,00				49		
4	**Прайс-лист**	**Блок для очистки воздуха с угольным фильтром грубой очистки ФБ22001**	**шт**	**1**		**57955,07**	**--**	**57955**	**--**		**--**	**57955**
						--	**--**	**--**	**--**	**57955**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*57267,86*				*57267,86*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*687,21*				*687,21*		
5	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,5 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,49**		**23575,82**	**44,80**	**35128**	**67**	**32000**	**3027**	**41207**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**3061**	**28**		**3052**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	2,44	1254,19		3061				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0164							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,006727		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,006727		2059,00		14			
5.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006102		58,00		0			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,025345		173,00		4			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,0097		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,0097		1441,00		14			
5.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,074649	338,00				25		
5.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000164	633893,00				104		
5.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				32		
5.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000006	206133,00				1		
5.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1192	446,00				53		
5.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,49**	**21332,00**				**31785**		
6	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,47**		**23575,82**	**44,80**	**58232**	**111**	**53047**	**5017**	**68309**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**5074**	**46**		**5060**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	4,05	1254,12		5074				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0272							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,011152		5125,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,011152		2059,00		23			
6.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,010115		58,00		1			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,042015		173,00		7			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,01608		2839,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,01608		1441,00		23			
6.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,123747	338,00				42		
6.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000272	633893,00				172		
6.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000022	2446563,00				54		
6.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00001	206133,00				2		
6.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1976	446,00				88		
6.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**2,47**	**21332,00**				**52690**		
7	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,307**		**23782,94**	**55,31**	**197565**	**460**	**178620**	**18305**	**233140**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**18485**	**194**		**17270**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	14,74	1254,00		18485				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,1155							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,045356		5125,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,045356		2059,00		93			
7.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,034017		58,00		2			
7.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,15613		173,00		27			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,069779		2839,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,069779		1441,00		101			
7.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,416181	338,00				141		
7.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001246	633893,00				790		
7.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000074	2446563,00				181		
7.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000037	206133,00				8		
7.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,66456	446,00				296		
7.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**8,307**	**21332,00**				**177205**		
8	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,342**		**26461,35**	**54,73**	**35511**	**74**	**32451**	**2957**	**41545**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2986**	**31**		**3077**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,38	1253,90		2986				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0183							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007327		5125,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007327		2059,00		15			
8.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005495		58,00		0			
8.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,025223		173,00		4			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,010991		2839,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,010991		1441,00		16			
8.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,067234	338,00				23		
8.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000201	633893,00				128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000012	2446563,00				29		
8.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	206133,00				1		
8.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,10736	446,00				48		
8.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,342**	**24011,00**				**32223**		
9	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,81**		**23782,94**	**55,31**	**19264**	**45**	**17417**	**1785**	**22733**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**1802**	**19**		**1684**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,44	1253,70		1802				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0113							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,004423		5125,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,004423		2059,00		9			
9.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003317		58,00		0			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,015224		173,00		3			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,006804		2839,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,006804		1441,00		10			
9.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,040581	338,00				14		
9.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000121	633893,00				77		
9.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000007	2446563,00				18		
9.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206133,00				1		
9.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0648	446,00				29		
9.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,81**	**21332,00**				**17279**		
10	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,88**		**23575,82**	**44,80**	**44323**	**84**	**40377**	**3819**	**51993**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**3862**	**35**		**3851**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	3,08	1254,12		3862				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0207							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,008488		5125,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,008488		2059,00		17			
10.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,007699		58,00		0			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,031979		173,00		6			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,012239		2839,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,012239		1441,00		18			
10.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,094188	338,00				32		
10.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000207	633893,00				131		
10.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000017	2446563,00				41		
10.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000008	206133,00				2		
10.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1504	446,00				67		
10.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,88**	**21332,00**				**40104**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,98**		**26461,35**	**54,73**	**25932**	**54**	**23697**	**2159**	**30339**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2181**	**23**		**2247**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,74	1254,16		2181				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0133							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005351		5125,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005351		2059,00		11			
11.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004013		58,00		0			
11.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,018419		173,00		3			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,008026		2839,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,008026		1441,00		12			
11.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,049098	338,00				17		
11.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000147	633893,00				93		
11.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000009	2446563,00				21		
11.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206133,00				1		
11.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0784	446,00				35		
11.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,98**	**24011,00**				**23531**		
12	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,45**		**23782,94**	**55,31**	**34485**	**80**	**31178**	**3195**	**40695**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**3227**	**34**		**3014**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,57	1254,17		3227				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0202							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007917		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007917		2059,00		16			
12.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005938		58,00		0			
12.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,027253		173,00		5			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,01218		2839,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,01218		1441,00		18			
12.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,072645	338,00				25		
12.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000217	633893,00				138		
12.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				32		
12.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206133,00				1		
12.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,116	446,00				52		
12.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,45**	**21332,00**				**30931**		
13	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/переход/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,22**		**26461,35**	**54,73**	**5821**	**12**	**5319**	**485**	**6810**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**490**	**5**		**504**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3904	1255,16		490				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,003							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001201		5125,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001201		2059,00		2			
13.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000901		58,00		0			
13.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,004135		173,00		1			
13.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001802		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001802		1441,00		3			
13.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,011022	338,00				4		
13.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000033	633893,00				21		
13.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				5		
13.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
13.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0176	446,00				8		
13.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,22**	**24011,00**				**5282**		
14	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/переход/** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,413**		**23782,94** **2225,22**	**55,31** **23,34**	**9822** **919**	**23** **10**	**8880**	**910** **859**	**11591**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,7329	1253,98		919				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0057							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,002255		5125,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,002255		2059,00		5			
14.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001691		58,00		0			
14.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,007762		173,00		1			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,003469		2839,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,003469		1441,00		5			
14.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,020691	338,00				7		
14.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000062	633893,00				39		
14.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000004	2446563,00				9		
14.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000002	206133,00				0		
14.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,03304	446,00				15		
14.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,413**	**21332,00**				**8810**		
15	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка+/переход/** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,503**		**23575,82** **2054,05**	**44,80** **18,68**	**11859** **1033**	**22** **9**	**10804**	**1022** **1030**	**13911**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	0,8239	1253,77		1033				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0055							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,002271		5125,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,002271		2059,00		5			
15.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00206		58,00		0			
15.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,008556		173,00		1			
15.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,003275		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,003275		1441,00		5			
15.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0252	338,00				9		
15.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000055	633893,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000004	2446563,00				11		
15.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000002	206133,00				0		
15.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,04024	446,00				18		
15.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,503**	**21332,00**				**10730**		
16	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**7**		**375,22**	**3,24**	**2627**	**23**	**64**	**2491**	**5528**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**2540**	**2**		**409**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	1,92	1325,26		2540				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
16.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,63504		16,00		10			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00147		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00147		1441,00		2			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,46452		18,00		8			
16.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0791**	**809,00**				**64**		
17	**2305-0306-1701 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 10РПКФ**	**шт.**	**3**		**344,00**	**--**	**1032**	**--**	**1032**	**--**	**1115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
18	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 16РПКФ**	**шт.**	**2**		**760,00**	**--**	**1520**	**--**	**1520**	**--**	**1642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
19	**2305-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Анемостаты приточно-вытяжные 12,5 АПВП**	**шт.**	**1**		**1072,00**	**--**	**1072**	**--**	**1072**	**--**	**1158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
20	**2305-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Анемостаты приточно-вытяжные 16 АПВП**	**шт.**	**1**		**1423,00**	**--**	**1423**	**--**	**1423**	**--**	**1537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
21	**1120-0701-0303 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4527,77**	**47,76**	**4528**	**48**	**3786**	**695**	**5640**
		НР - 98%; СП - 8%				**693,55**	**15,13**	**694**	**15**		**418**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	0,5145	1348,88		694				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
21.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		56,00		7			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		173,00		11			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1441,00		15			
21.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00027	633893,00				171		
21.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206133,00				10		
21.8	**2305-0301-0805**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К315Ц для вентиляционных шахт, d=315 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3605,00**				**3605**		
22	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
22.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
22.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
22.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
23	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 315/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
24	**1120-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**7**		**1870,24**	**45,69**	**13092**	**320**	**2636**	**10037**	**24979**
		НР - 98%; СП - 8%				**1448,01**	**15,13**	**10136**	**106**		**1850**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	7,79	1300,99		10136				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
24.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	1,9845		56,00		111			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		2839,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1441,00		106			
24.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0014**	**633893,00**				**887**		
24.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**3,92**	**446,00**				**1748**		
25	**2305-0302-1903 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**		**1996,00**	**--**	**3992**	**--**	**3992**	**--**	**4311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
26	**2305-0302-1902 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**		**1783,00**	**--**	**3566**	**--**	**3566**	**--**	**3851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
27	**2305-0302-1901 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**1724,00**	**--**	**5172**	**--**	**5172**	**--**	**5586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
28	**2305-0101-0604 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 120 до 140**	**шт.**	**3**		**20,00**	**--**	**60**	**--**	**60**	**--**	**65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
29	**2305-0101-0606 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	**шт.**	**2**		**25,00**	**--**	**50**	**--**	**50**	**--**	**54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
30	**2305-0301-1805 РСНБ РК 2015**	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	**кг**	**50**		**655,00**	**--**	**32750**	**--**	**32750**	**--**	**35370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2620**	
31	**1113-0301-1706 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**м2**	**4**		**875,56**	**95,14**	**3502**	**380**	**--**	**2262**	**6225**
		НР - 69%; СП - 8%				**780,42**	**39,05**	**3122**	**156**		**461**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,589	2,36	1325,13		3122				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,1084							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0091	0,0364		4654,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0364		1441,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0004		27,00		0			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,072		2839,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,072		1441,00		104			
31.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0448		150,00		7			
32	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Теплоизоляция Корунд-классик /1кг=2л, 1л=1м2/**	**л**	**4**		**2094,64**	**--**	**8379**	**--**	**8379**	**--**	**9049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**945106**	**5501**	**788017**	**92999**	**1116518**
								93633	**2235**	**57955**	**78411**	
Стоимость оборудования			Тенге					**57268**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**687**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**57955**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**11881**				
Всего заработная плата			Тенге						**3278**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**8379**				
		Накладные расходы	Тенге					**2262**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1131**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**15274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3278**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**875270**				
Материалы			Тенге					**472937**				
Всего заработная плата			Тенге						**92590**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**306703**				
Сдача и испытание			Тенге					**4554**				
		Накладные расходы	Тенге					**90737**				
		Сметная прибыль	Тенге					**77280**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**1043287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92590**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1116516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95868**			
РАЗДЕЛ 2.ВЕНТИЛЯЦИЯ В2												
33	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10513,27**	**1163,97**	**10513**	**1164**	**1738**	**7944**	**19933**
		НР - 98%; СП - 8%				**7610,64**	**495,03**	**7611**	**495**		**1477**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1441,07		7611				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		5125,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		2059,00		238			
33.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		56,00		65			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2839,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1441,00		257			
33.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	633893,00				44		
33.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
33.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**2305-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-125Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**13713,00**	**--**	**13713**	**--**	**13713**	**--**	**14810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
35	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**375,22**	**3,24**	**375**	**3**	**9**	**356**	**789**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**363**	**--**		**58**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,2738	1325,79		363				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
35.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,09072		16,00		1			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00021		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00021		1441,00		0			
35.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,06636		18,00		1			
35.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0113**	**809,00**				**9**		
36	**2305-0306-1702 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
37	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,2**		**26461,35**	**54,73**	**5292**	**11**	**4836**	**441**	**6191**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**445**	**5**		**459**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3549	1253,87		445				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0027							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001092		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001092		2059,00		2			
37.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000819		58,00		0			
37.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,003759		173,00		1			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001638		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001638		1441,00		2			
37.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,01002	338,00				3		
37.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00003	633893,00				19		
37.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
37.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
37.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,016	446,00				7		
37.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,2**	**24011,00**				**4802**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**30456**	**1178**	**20859**	**8741**	**42331**
								8419	**500**	**--**	**3136**	
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**30456**				
Материалы			Тенге					**6584**				
Всего заработная плата			Тенге						**8919**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**14276**				
Сдача и испытание			Тенге					**457**				
		Накладные расходы	Тенге					**8741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3136**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					42333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						8919			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					42333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						8919			
РАЗДЕЛ 3.ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЕ1												
38	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,4**		**26461,35** **2225,22**	**54,73** **23,05**	**116430** **9791**	**240** **101**	**106399**	**9695** **10090**	**136215**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	7,81	1254,00		9791				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0598							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,024024		5125,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,024024		2059,00		49			
38.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,018018		58,00		1			
38.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,082698		173,00		14			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,036036		2839,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,036036		1441,00		52			
38.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,22044	338,00				75		
38.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00066	633893,00				418		
38.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000039	2446563,00				96		
38.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00002	206133,00				4		
38.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,352	446,00				157		
38.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**4,4**	**24011,00**				**105648**		
39	**1120-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**1**		**24270,80** **2054,05**	**43,43** **18,09**	**24271** **2054**	**43** **18**	**22174**	**2031** **2104**	**28406**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	1,64	1253,97		2054				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,0107							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,004305		5125,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,004305		2059,00		9			
39.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004095		58,00		0			
39.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,01701		173,00		3			
39.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,006405		2839,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,006405		1441,00		9			
39.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	338,00				17		
39.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00015	633893,00				95		
39.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000009	2446563,00				22		
39.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000004	206133,00				1		
39.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.12	**2305-0103-0105**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**1**	**22003,00**				**22003**		
40	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 35/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,152**		**26461,35**	**54,73**	**4022**	**9**	**3675**	**335**	**4705**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**338**	**4**		**349**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,2697	1253,13		338				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0021							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00083		5125,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00083		2059,00		2			
40.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000622		58,00		0			
40.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,002857		173,00		0			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001245		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001245		1441,00		2			
40.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,007615	338,00				3		
40.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000023	633893,00				14		
40.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000001	2446563,00				3		
40.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
40.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,01216	446,00				5		
40.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,152**	**24011,00**				**3650**		
41	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,1**		**26461,35**	**54,73**	**29107**	**60**	**26599**	**2424**	**34053**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2448**	**25**		**2522**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,95	1254,13		2448				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,015							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,006006		5125,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,006006		2059,00		12			
41.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004504		58,00		0			
41.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,020674		173,00		4			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,009009		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,009009		1441,00		13			
41.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,05511	338,00				19		
41.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000165	633893,00				105		
41.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,00001	2446563,00				24		
41.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	206133,00				1		
41.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,088	446,00				39		
41.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,1**	**24011,00**				**26412**		
42	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,24**		**26461,35**	**54,73**	**6351**	**14**	**5803**	**529**	**7430**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**534**	**6**		**550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,4259	1253,87		534				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0033							
42.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00131		5125,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00131		2059,00		3			
42.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000983		58,00		0			
42.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,004511		173,00		1			
42.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001966		2839,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001966		1441,00		3			
42.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,012024	338,00				4		
42.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000036	633893,00				23		
42.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				5		
42.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
42.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0192	446,00				9		
42.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,24**	**24011,00**				**5763**		
43	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**3**		**375,22**	**3,24**	**1126**	**10**	**27**	**1068**	**2369**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**1089**	**1**		**175**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,8214	1325,79		1089				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
43.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,27216		16,00		4			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00063		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00063		1441,00		1			
43.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,19908		18,00		4			
43.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0339**	**809,00**				**27**		
44	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 20РПКФ**	**шт.**	**1**		**760,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
45	**2305-0306-1907 РСНБ РК 2015**	**Решетки, размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**3748,00**	**--**	**7496**	**--**	**7496**	**--**	**8096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
46	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
46.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
46.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
46.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
47	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 315/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**2305-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210**	**шт.**	**3**		**32,00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**232618**	**466**	**213136**	**18819**	**271551**
								19016	**185**	**--**	**20115**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**232618**				
	Материалы		Тенге					**165151**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19201**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47986**				
	Сдача и испытание		Тенге					**928**				
		Накладные расходы	Тенге					**18819**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20115**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**271552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19201**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**271552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19201**			
		РАЗДЕЛ 4.ОТОПЛЕНИЕ										
49	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**7,5**		**1289,43**	**78,66**	**9671**	**589**	**338**	**8862**	**20016**
		НР - 98%; СП - 8%				**1165,83**	**39,93**	**8744**	**299**		**1483**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	6,72	1301,05		8744				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,2167							
49.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,016223		12,00		0			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,006953		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,006953		2059,00		14			
49.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,074932		2273,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,074932		1206,00		90			
49.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,135188		2839,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,135188		1441,00		195			
49.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,345	977,00				337		
50	**2305-1002-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**17122,00**	**--**	**51366**	**--**	**51366**	**--**	**55475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4109**	
51	**2305-1002-0203 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**20184,00**	**--**	**60552**	**--**	**60552**	**--**	**65396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4844**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**121589**	**589**	**112256**	**8862**	**140887**
								8744	**299**	**--**	**10436**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**121589**				
	Материалы		Тенге					**337**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9043**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**111918**				
	Сдача и испытание		Тенге					**272**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**8862**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10436**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**140887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9043**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**140887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9043**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**1571287**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**129812**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**7734**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**3219**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**1134268**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**57955**		
- Накладные расходы			Тенге							**129421**	
- Сметная прибыль			Тенге							**112098**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-1
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-5
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электрическое освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС1

Сметная стоимость	8485,684	тыс.тенге
Сметная заработная плата	430,596	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**		**68694,83**	**38099,31**	**68695**	**38099**	**2153**	**32322**	**109099**
		НР - 72%; СП - 8%				**28443,00**	**16448,88**	**28443**	**16449**		**8081**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	19	19	1497,00		28443				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,44	9,44							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,45	3,45		5492,00		18947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		2059,00		7104			
1.4	3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	2,54	2,54		3684,00		9357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	2,54		1722,00		4374			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,45	3,45		2839,00		9795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		1441,00		4971			
1.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,08	19342,00				1547		
1.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	154,00				9		
1.8	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,07	0,07	5331,00				373		
1.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,005	0,005	44550,00				223		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Дизель-генератор 50 Гц с АВР 30 кВа, кожух**	**шт.**	**1**		**5963571,43**	**--**	**5963571**	**--**		**--**	**5963571**
						--	**--**	**--**	**--**	**5963571**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*5892857,14*				*5892857,14*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*70714,29*				*70714,29*		
		ВРУ										
3	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм**	**шт.**	**1**		**22272,51**	**2614,94**	**22273**	**2615**	**15167**	**3964**	**28336**
		НР - 72%; СП - 8%				**4491,00**	**1015,00**	**4491**	**1015**		**2099**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1497,00		4491				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5492,00		1593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		2059,00		597			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		173,00		199			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2839,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1441,00		418			
3.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	599397,00				14985		
3.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633893,00				108		
3.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234325,00				59		
3.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	510044,00				15		
4	**2307-0506-0115 РСНБ РК 2015**	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**		**13495,00**	**--**	**13495**	**--**	**13495**	**--**	**14575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
5	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
5.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
6	**2307-0204-3321 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА57-35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**2**		**22003,00**	**--**	**44006**	**--**	**44006**	**--**	**47526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3520**	
7	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1411,32**	**83,31**	**2823**	**167**	**51**	**1926**	**5129**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**2605**	**70**		**380**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1497,13		2605				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5492,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2059,00		41			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		29			
7.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,06	854,00				51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**2307-0501-0307 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**		**21993,00**	**--**	**43986**	**--**	**43986**	**--**	**47505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3519**	
9	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15**		**1509,68**	**--**	**22645**	**--**	**190**	**16168**	**41918**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**22455**	**--**		**3105**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	15	1497,00		22455				
9.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0003	633893,00				190		
10	**2307-0204-0933 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**7372,00**	**--**	**7372**	**--**	**7372**	**--**	**7962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
11	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**1509,00**	**--**	**6036**	**--**	**6036**	**--**	**6519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483**	
12	**2307-0204-0743 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
13	**2307-0204-0715 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**491,00**	**--**	**491**	**--**	**491**	**--**	**530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
14	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**473,00**	**--**	**1419**	**--**	**1419**	**--**	**1533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
15	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
16	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
17	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4460,98**	**1369,96**	**8922**	**2740**	**194**	**5121**	**15166**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**5988**	**1124**		**1123**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1497,00		5988				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
17.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2919,00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1441,00		634			
17.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5492,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
17.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		173,00		246			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2839,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1441,00		202			
17.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633893,00				127		
17.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234325,00				47		
17.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	510044,00				20		
18	**5108-0401-0248 РСНБ РК 2015**	**Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**2**		**134839,00**	**--**	**269678**	**--**		**--**	**269678**
						--	**--**	**--**	**--**	**269678**	**--**	
		ЩУР										
19	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
19.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
19.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
19.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
19.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
19.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
19.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
19.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
20	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
21	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
21.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**2307-0501-1015 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**22286,00**	**--**	**22286**	**--**	**22286**	**--**	**24069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1783**	
23	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**1509,68**	**--**	**4529**	**--**	**38**	**3234**	**8384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**4491**	**--**		**621**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1497,00		4491				
23.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	633893,00				38		
24	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
25	**2307-0204-1802 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 20А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
		ЩУ										
26	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
26.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
26.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
26.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
26.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
26.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
26.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
26.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
27	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
28	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
28.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
29	**2307-0501-0901 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**6981,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
30	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
30.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
31	**2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
32	**2307-0204-1601 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 6А 10 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**4957,00**	**--**	**4957**	**--**	**4957**	**--**	**5354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**397**	
		ЩО										
33	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
33.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
33.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
33.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
33.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
33.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
33.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
33.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
34	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
35	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1509,68**	**--**	**12077**	**--**	**101**	**8623**	**22356**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**11976**	**--**		**1656**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1497,00		11976				
35.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00016	633893,00				101		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**2307-0204-0731 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
37	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
38	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
39	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		ЩАО										
40	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
40.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
40.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
40.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
40.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
40.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
40.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
40.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
41	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
42	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**		**1509,68**	**--**	**6039**	**--**	**51**	**4311**	**11178**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**5988**	**--**		**828**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1497,00		5988				
42.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	633893,00				51		
43	**2307-0204-0730 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
44	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
45	1308-0305-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	шт.	5		2599,21	913,97	12996	4570	1016	7514	22151
		НР - 72%; СП - 8%				1482,03	605,14	7410	3026		1641	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,99	4,95	1496,97		7410				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	2,39							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0268	0,134		5492,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		2059,00		276			
45.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,12		1629,00		3453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,12		1206,00		2557			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0268	0,134		2839,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		1441,00		193			
45.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000158	30914,00				5		
45.7	2113-0814-3301	Шпильки	шт.	2,04	10,2	94,00				959		
45.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,14	374,00				52		
46	2307-0102-1104 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82**	шт.	5		27058,00	--	135290	--	135290	--	146113
		СП - 8%				--	--	--	--		10823	
47	1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	шт.	11		2063,38	807,07	22697	8877	1470	13319	38897
		НР - 72%; СП - 8%				1122,75	558,94	12350	6148		2881	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	8,25	1496,97		12350				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	4,96							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	2,816		12,00		34			
47.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		5492,00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		2059,00		308			
47.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	4,664		1629,00		7598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	4,664		1206,00		5625			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		2839,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		1441,00		216			
47.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,4488	450,00				202		
47.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0341	652,00				22		
47.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,2244	4267,00				958		
47.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,3366	854,00				287		
48	2307-0101-0318 РСНБ РК 2015	**Светильники потолочные, тип НПП1402-60 IP54 ГОСТ 17677-82**	шт.	5		1856,00	--	9280	--	9280	--	10022
		СП - 8%				--	--	--	--		742	
49	2307-0101-2501 РСНБ РК 2015	**Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82**	шт.	4		22228,00	--	88912	--	88912	--	96025
		СП - 8%				--	--	--	--		7113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**2307-0106-1401 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, тип ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, степень защиты IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**4130,00**	**--**	**4130**	**--**	**4130**	**--**	**4460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
51	**2307-0106-1202 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**24174,00**	**--**	**24174**	**--**	**24174**	**--**	**26108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1934**	
52	**2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**10**		**373,00**	**--**	**3730**	**--**	**3730**	**--**	**4028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
53	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
54	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
55	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**507,08**	**3,27**	**2028**	**13**	**39**	**1426**	**3730**
		НР - 72%; СП - 8%				**494,01**	**1,05**	**1976**	**4**		**276**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1496,97		1976				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
55.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		12,00		3			
55.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5492,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		2059,00		2			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1441,00		2			
55.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18		
55.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0044	652,00				3		
55.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0184	977,00				18		
56	**2307-0218-1801 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**827,00**	**--**	**3308**	**--**	**3308**	**--**	**3573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
57	**1308-0305-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**1**		**567,07**	**4,10**	**567**	**4**	**9**	**400**	**1044**
		НР - 72%; СП - 8%				**553,89**	**1,40**	**554**	**1**		**77**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,37	0,37	1497,30		554				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,064		12,00		1			
57.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		5492,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		2059,00		1			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1441,00		1			
57.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	450,00				5		
57.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0046	977,00				4		
58	**2307-0218-1803 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**964,00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
59	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**8**		**552,82**	**4,10**	**4423**	**33**	**79**	**3112**	**8138**
		НР - 72%; СП - 8%				**538,92**	**1,40**	**4311**	**11**		**603**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,36	2,88	1496,88		4311				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
59.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,512		12,00		6			
59.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		5492,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		2059,00		7			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1441,00		5			
59.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0816	450,00				37		
59.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0088	652,00				6		
59.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0368	977,00				36		
60	**2307-0220-0806 РСНБ РК 2015**	**Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3P+PE, номинальный ток 63 А, напряжение 380 В, степень защиты IP54 ГОСТ IEC 60309-1-2016**	**шт.**	**8**		**7822,00**	**--**	**62576**	**--**	**62576**	**--**	**67582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5006**	
61	**2307-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм**	**шт.**	**7**		**778,00**	**--**	**5446**	**--**	**5446**	**--**	**5882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
		Кабельная конструкция ==========										
62	**1308-0206-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**55**		**575,46**	**110,91**	**31650**	**6100**	**980**	**19464**	**55203**
		НР - 72%; СП - 8%				**446,72**	**44,80**	**24570**	**2464**		**4089**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	17,6	1396,02		24570				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0256	1,41							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0128	0,704		5492,00		3866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,704		2059,00		1450			
62.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247	1,3585		173,00		235			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0128	0,704		2839,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,704		1441,00		1014			
62.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,22	450,00				99		
62.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,003762	234325,00				882		
63	**2306-1710-1410 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**20**		**1046,00**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
64	**2306-1710-1412 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**20**		**1376,00**	**--**	**27520**	**--**	**27520**	**--**	**29722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2202**	
65	**2306-1710-1415 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**15**		**2789,00**	**--**	**41835**	**--**	**41835**	**--**	**45182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3347**	
66	**2306-1710-1803 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**1745,00**	**--**	**3490**	**--**	**3490**	**--**	**3769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
67	**2306-1710-1801 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**шт.**	**2**		**1182,00**	**--**	**2364**	**--**	**2364**	**--**	**2553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
68	**2306-1710-1806 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**шт.**	**2**		**4229,00**	**--**	**8458**	**--**	**8458**	**--**	**9135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
69	**2306-1710-0338 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП1800**	**шт.**	**17**		**7045,00**	**--**	**119765**	**--**	**119765**	**--**	**129346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9581**	
70	**2306-1710-0323 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП300**	**шт.**	**4**		**1657,00**	**--**	**6628**	**--**	**6628**	**--**	**7158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530**	
71	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**8**		**413,00**	**--**	**3304**	**--**	**3304**	**--**	**3568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
72	**2306-1710-0402 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 УТ2,5**	**шт.**	**19**		**360,00**	**--**	**6840**	**--**	**6840**	**--**	**7387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	
73	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**463**		**473,68**	**185,19**	**219314**	**85743**	**33494**	**91777**	**335979**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,15**	**59,16**	**100077**	**27391**		**24887**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	69,45	1440,99		100077				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	21,67							
73.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	1,1575		5492,00		6357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1575		2059,00		2383			
73.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	19,3534		3917,00		75807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	19,3534		1206,00		23340			
73.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	19,3534		15,00		290			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	1,1575		2839,00		3286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1575		1441,00		1668			
73.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,463	373,00				173		
73.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003704	1812466,00				6713		
73.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,113435	1755,00				199		
73.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001158	5897896,00				6827		
73.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	47,226	245,00				11570		
73.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,096304	380,00				37		
73.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,3336	1535,00				5117		
73.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0463	1092,00				51		
73.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	2,8706	977,00				2805		
74	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**80**		**339,85**	**150,45**	**27188**	**12036**	**3624**	**11170**	**41427**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**11528**	**3986**		**3069**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8	1441,00		11528				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,02							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,312		5492,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		2059,00		642			
74.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,4		3917,00		9401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,4		1206,00		2894			
74.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,4		15,00		36			
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,312		2839,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		1441,00		450			
74.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,032	373,00				12		
74.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812466,00				1160		
74.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00768	1755,00				13		
74.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5897896,00				2359		
74.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	380,00				3		
74.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1535,00				74		
74.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1092,00				4		
75	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,17646**		**180030,00**	**--**	**31768**	**--**	**31768**	**--**	**34309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2541**	
76	**2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,11832**		**272093,00**	**--**	**32194**	**--**	**32194**	**--**	**34770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2576**	
77	**2306-0128-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,03162**		**366429,00**	**--**	**11586**	**--**	**11586**	**--**	**12513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**927**	
78	**2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,07854**		**453792,00**	**--**	**35641**	**--**	**35641**	**--**	**38492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2851**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**2306-0128-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01632**		**714073,00**	**--**	**11654**	**--**	**11654**	**--**	**12586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**932**	
80	**2306-0128-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01428**		**1027796,00**	**--**	**14677**	**--**	**14677**	**--**	**15851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1174**	
81	**2306-0133-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**1252607,00**	**--**	**63883**	**--**	**63883**	**--**	**68994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5111**	
82	**2306-0133-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01632**		**616582,00**	**--**	**10063**	**--**	**10063**	**--**	**10868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**805**	
83	**2306-0133-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**520516,00**	**--**	**26546**	**--**	**26546**	**--**	**28670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2124**	
84	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**80**		**222,23**	**2,35**	**17778**	**188**	**396**	**12386**	**32577**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,92**	**0,11**	**17194**	**9**		**2413**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1622	12,98	1325,06		17194				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,008							
84.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0032		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0032		2059,00		7			
84.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00009	0,0072		16,00		0			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0016		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0016		1441,00		2			
84.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00016	0,0128		18,00		0			
84.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,56		65,00		166			
84.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00168	302,00				1		
84.9	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,37**	**29,6**	**10,00**				**296**		
84.10	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,12432**	**809,00**				**101**		
85	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**2,5**		**265,32**	**3,28**	**663**	**8**	**33**	**449**	**1201**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,97**	**0,40**	**622**	**1**		**89**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1879	0,4698	1324,11		622				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
85.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,000375		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,000375		2059,00		1			
85.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,00015		16,00		0			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00015		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00015		1441,00		0			
85.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0003		18,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	0,09		65,00		6			
85.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000053	302,00				0		
85.9	**2302-0401-3506**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0,27**	**0,675**	**45,00**				**30**		
85.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,002835	809,00				2		
86	**1121-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 63-110 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**10**		**342,47**	**4,43**	**3425**	**45**	**533**	**2056**	**5919**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,74**	**0,77**	**2847**	**8**		**438**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2149	2,15	1324,80		2847				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00029	0,0029		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00029	0,0029		2059,00		6			
86.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,0006		16,00		0			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1441,00		2			
86.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0012		18,00		0			
86.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04	0,4		65,00		26			
86.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00021	302,00				0		
86.9	**2302-0401-3507**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63**	**шт.**	**0,27**	**2,7**	**194,00**				**524**		
86.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,01134	809,00				9		
87	**2301-0605-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**		**173,00**	**--**	**8736**	**--**	**8736**	**--**	**9435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**699**	
88	**2301-0605-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм**	**м**	**30,3**		**240,00**	**--**	**7272**	**--**	**7272**	**--**	**7854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**582**	
89	**2301-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**2,5**		**400,00**	**--**	**1000**	**--**	**1000**	**--**	**1080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
90	**2301-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 75, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	**6**		**469,00**	**--**	**2814**	**--**	**2814**	**--**	**3039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
91	**2301-0801-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**1,5**		**832,00**	**--**	**1248**	**--**	**1248**	**--**	**1348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
92	**2306-1702-1104 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-35 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,02**		**35191,00**	**--**	**704**	**--**	**704**	**--**	**760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	**2306-1702-1102 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-16 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,56**		**26440,00**	**--**	**14806**	**--**	**14806**	**--**	**15991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1185**	
94	**2306-1702-1101 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,1**		**20463,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
		Заземление и молниезащита ==========										
95	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**8,7**		**1794,10**	**--**	**15609**	**--**	**--**	**11238**	**28995**
		НР - 72%; СП - 8%				**1794,10**	**--**	**15609**	**--**		**2148**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	13,4	1165,02		15609				
96	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,7**		**936,04**	**--**	**8144**	**--**	**--**	**5863**	**15128**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**8144**	**--**		**1121**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,46	963,06		8144				
97	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**60**		**672,89**	**26,64**	**40373**	**1598**	**23698**	**11233**	**55735**
		НР - 72%; СП - 8%				**251,28**	**8,75**	**15077**	**525**		**4129**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	10,8	1396,02		15077				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,3							
97.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,15		5492,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,15		2059,00		309			
97.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	2,016		173,00		349			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,15		2839,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,15		1441,00		216			
97.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00078	234325,00				183		
97.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,9	227,00				204		
97.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0024	265040,00				636		
97.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,078	281681,00				21971		
97.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000023	0,00138	510044,00				704		
98	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**		**4782,91**	**188,56**	**100441**	**3959**	**70098**	**20002**	**130079**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**26384**	**1396**		**9635**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	18,9	1395,98		26384				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,798							
98.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,399		5492,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		2059,00		822			
98.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,675		173,00		636			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,399		2839,00		1133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		1441,00		575			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001365	234325,00				320		
98.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1535,00				6447		
98.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,2436	259976,00				63330		
99	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**28**		**529,04**	**58,26**	**14813**	**1631**	**7319**	**4610**	**20976**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,40**	**19,25**	**5863**	**539**		**1554**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	4,2	1395,95		5863				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,308							
99.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,154		5492,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,154		2059,00		317			
99.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	2,0132		173,00		348			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,154		2839,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,154		1441,00		222			
99.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,14	373,00				52		
99.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000504	234325,00				118		
99.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,672	1535,00				1032		
99.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,02576	237458,00				6117		
100	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**22**		**135,01**	**1,27**	**2970**	**28**	**353**	**1865**	**5222**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,68**	**0,06**	**2589**	**1**		**387**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	1,92	1348,02		2589				
100.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,00044		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00044		2059,00		1			
100.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,253		16,00		4			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00022		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00022		1441,00		0			
100.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,4796		18,00		9			
100.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,1056		118,00		12			
100.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,0704	448,00				32		
100.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,000231	76297,00				18		
100.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00748	951,00				7		
100.10	**2306-1702-1404**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,088**	**2952,00**				**260**		
100.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0462**	**809,00**				**37**		
101	**2306-0902-0314 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,018**		**541446,00**	**--**	**9746**	**--**	**9746**	**--**	**10526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	**2306-0902-0316 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,004**	**1232928,00**	**--**	**4932**	**--**	**4932**	**--**	**5327**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8485686**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**364110**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**174100**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**66486**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1237344**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**6233249**		
		- Накладные расходы	Тенге							**310031**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**166850**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-1
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-6
(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС1

Сметная стоимость	1682,05	тыс.тенге
Сметная заработная плата	408,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5052,34** **4940,10**	**1,56** **--**	**5052** **4940**	**2** **--**	**110**	**3013** **645**	**8711**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1496,97		4940				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		12,00		2			
1.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	30914,00				1		
1.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1196627,00				1		
1.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	4805038,00				58		
1.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,063	809,00				51		
2	**2308-0303-1002 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12612,00** **--**	**--** **--**	**12612** **--**	**--** **--**	**12612**	**--** **1009**	**13621**
3	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1480,59** **1441,00**	**0,72** **--**	**2961** **2882**	**1** **--**	**78**	**1758** **378**	**5097**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1441,00		2882				
3.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		12,00		1			
3.3	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	2345,00				23		
3.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00002	30914,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1196627,00				0		
3.6	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	4805038,00				19		
3.7	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,021	0,042	809,00				34		
4	**2308-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-14**	**шт.**	**2**		**212,00**	**--**	**424**	**--**	**424**	**--**	**458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2951,73**	**1,92**	**14759**	**10**	**339**	**8790**	**25433**
		НР - 61%; СП - 8%				**2882,00**	**--**	**14410**	**--**		**1884**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	10	1441,00		14410				
5.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,8		12,00		10			
5.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00005	30914,00				2		
5.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1196627,00				3		
5.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	4805038,00				120		
5.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,053	0,265	809,00				214		
6	**2308-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Извещатели оптико-электронные пассивные модели PATROL-701**	**шт.**	**1**		**3150,00**	**--**	**3150**	**--**	**3150**	**--**	**3402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
7	**2308-0301-1101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**4**		**104418,00**	**--**	**417672**	**--**	**417672**	**--**	**451086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33414**	
8	**2308-0306-0401 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М**	**шт.**	**4**		**20643,00**	**--**	**82572**	**--**	**82572**	**--**	**89178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6606**	
9	**1310-0701-0206 РСНБ РК 2015**	**Извещатели ОС автоматические: конструкция для установки извещателя**	**шт**	**4**		**561,03**	**20,76**	**2244**	**83**	**144**	**1231**	**3753**
		НР - 61%; СП - 8%				**504,35**	**--**	**2017**	**--**		**278**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,35	1,4	1440,71		2017				
9.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,48		173,00		83			
9.3	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,02	0,08	1230,00				98		
9.4	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0015	0,006	3903,00				23		
9.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	206133,00				8		
9.6	2302-1104-1801	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0015	0,006	2269,00				14		
10	**2308-0306-0601 РСНБ РК 2015**	**Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей**	**шт.**	**4**		**50556,00**	**--**	**202224**	**--**	**202224**	**--**	**218402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16178**	
11	**1310-0411-0210 РСНБ РК 2015**	**Абонентское и другое оборудование: ключ или кнопка на панели**	**шт**	**6**		**1448,40**	**--**	**8690**	**--**	**740**	**4850**	**14623**
		НР - 61%; СП - 8%				**1325,00**	**--**	**7950**	**--**		**1083**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	6	1325,00		7950				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	4805038,00				288		
11.3	2306-1114-0101	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,012	37674,00				452		
12	**2308-0504-0909 РСНБ РК 2015**	**Ключ-таблетка доступа, электронный DS-1990**	**шт.**	**5**		**230,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
13	**2308-0306-0502 РСНБ РК 2015**	**Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00**	**шт.**	**1**		**2009,00**	**--**	**2009**	**--**	**2009**	**--**	**2170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
14	**1310-0701-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оповещателей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1476,37**	**1,08**	**1476**	**1**	**34**	**879**	**2543**
		НР - 61%; СП - 8%				**1441,00**	**--**	**1441**	**--**		**188**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	1	1441,00		1441				
14.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	0,09		12,00		1			
14.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00001	30914,00				0		
14.4	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,042	0,042	809,00				34		
15	**2308-0304-0312 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**1928,00**	**--**	**1928**	**--**	**1928**	**--**	**2082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
16	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**477**		**227,92**	**9,31**	**108718**	**4440**	**11053**	**68444**	**191335**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**93225**	**1836**		**14173**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	66,78	1396,00		93225				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,05							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		5492,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		2059,00		1080			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		2839,00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		1441,00		756			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	3,8637		18,00		70			
16.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,10017	32175,00				3223		
16.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	10,017	373,00				3736		
16.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,954	234,00				223		
16.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	2,385	536,00				1278		
16.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	152,64	12,00				1832		
16.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,77	159,00				758		
17	**2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**28**		**24,00**	**--**	**672**	**--**	**672**	**--**	**726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
18	**2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**449**		**90,00**	**--**	**40410**	**--**	**40410**	**--**	**43643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3233**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1310-0105-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**530**		**688,72**	**80,98**	**365022**	**42919**	**55248**	**170887**	**578781**
		НР - 61%; СП - 8%				**503,50**	**25,07**	**266855**	**13287**		**42873**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,38	201,4	1325,00		266855				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	9,22							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0174	9,222		4654,00		42919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	9,222		1441,00		13289			
19.4	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	1,908	112,00				214		
19.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000033	0,01749	30914,00				541		
19.6	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	16,536	2860,00				47293		
19.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	7,367	977,00				7198		
20	**2306-0408-0512 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,5406**		**44128,00**	**--**	**23856**	**--**	**23856**	**--**	**25764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1682050**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**393720**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**47456**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15123**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**856425**		
		- Накладные расходы	Тенге								**259852**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**124597**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-1
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-7
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация комплексное

(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АК.КНС1

Сметная стоимость	3292,862	тыс.тенге
Сметная заработная плата	142,607	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
						18733,00	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
1.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
1.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
1.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
1.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
1.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
2	**Прайс-лист**	**Щит ЩКУ**	**компл**	**1**		**2038608,94**	**--**	**2038609**	**--**		**--**	**2038609**
						--	**--**	**--**	**--**	**2038609**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*2014435,71*				*2014435,71*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*24173,23*				*24173,23*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконст**	**шт.**	**1**		**785,32**	**--**	**785**	**--**	**37**	**561**	**1454**
		НР - 75%; СП - 8%				**748,50**	**--**	**748**	**--**		**108**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1496,00		748				
3.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	1052,00				37		
4	**Прайс-лист**	**Термометр сопротивления для измерения температуры воздуха TR60 RTD**	**компл**	**1**		**114684,88**	**--**	**114685**	**--**		**--**	**114685**
						--	**--**	**--**	**--**	**114685**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*113324,98*				*113324,98*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1359,90*				*1359,90*		
5	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**5**		**4727,70**	**--**	**23638**	**--**	**584**	**17290**	**44203**
		НР - 75%; СП - 8%				**4610,76**	**--**	**23054**	**--**		**3274**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,08	15,4	1497,01		23054				
5.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,21	1607,00				337		
5.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,235	1052,00				247		
6	**Прайс-лист**	**Преобразователь давления P300**	**шт**	**2**		**66458,59**	**--**	**132917**	**--**		**--**	**132917**
						--	**--**	**--**	**--**	**132917**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*65670,54*				*131341,08*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*788,05*				*1576,09*		
7	**Прайс-лист**	**Аналоговый импульсный уравномер радарный LR200**	**шт**	**1**		**189433,75**	**--**	**189434**	**--**		**--**	**189434**
						--	**--**	**--**	**--**	**189434**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*187187,50*				*187187,50*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2246,25*				*2246,25*		
8	**Прайс-лист**	**Датчик уровня поплавковый ПДУ 2.2.800.200**	**шт**	**1**		**13516,52**	**--**	**13517**	**--**		**--**	**13517**
						--	**--**	**--**	**--**	**13517**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*13356,25*				*13356,25*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*160,28*				*160,28*		
9	**Прайс-лист**	**Вибрационный сигнализатор уровня LVL200**	**шт**	**1**		**204312,86**	**--**	**204313**	**--**		**--**	**204313**
						--	**--**	**--**	**--**	**204313**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*201890,18*				*201890,18*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2422,68*				*2422,68*		
10	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**58**		**339,85**	**150,45**	**19711**	**8726**	**2627**	**8099**	**30034**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**8358**	**2890**		**2225**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	5,8	1441,03		8358				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,19							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2262		5492,00		1242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2262		2059,00		466			
10.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,74		3917,00		6816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,74		1206,00		2098			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,74		15,00		26			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,2262		2839,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2262		1441,00		326			
10.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0232	373,00				9		
10.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000464	1812466,00				841		
10.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,005568	1755,00				10		
10.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00029	5897896,00				1710		
10.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004826	380,00				2		
10.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0348	1535,00				53		
10.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002378	1092,00				3		
11	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**222**		**673,48**	**371,98**	**149513**	**82580**	**28545**	**48462**	**213813**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**38388**	**28920**		**15838**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	26,64	1440,99		38388				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	19,09							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,5328		5492,00		2926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,5328		2059,00		1097			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	7,7256		3917,00		30261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	7,7256		1206,00		9317			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	7,7256		15,00		116			
11.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	10,3008		4637,00		47765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	10,3008		1722,00		17738			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,5328		2839,00		1513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,5328		1441,00		768			
11.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,222	373,00				83		
11.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,003552	1812466,00				6438		
11.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,05439	1755,00				95		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00111	5897896,00				6547		
11.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	22,644	245,00				5548		
11.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,046176	380,00				18		
11.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,3936	1535,00				9814		
11.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00222	1092,00				2		
12	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
13	**2306-0201-2203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГзнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,08466**		**284321,00**	**--**	**24071**	**--**	**24071**	**--**	**25997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1926**	
14	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2072	
15	2306-0201-3403 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		424877,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
16	2306-0201-3503 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,02346		596607,00	--	13996	--	13996	--	15116
		СП - 8%				--	--	--	--		1120	
17	2306-0201-3603 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		817730,00	--	6673	--	6673	--	7207
		СП - 8%				--	--	--	--		534	
18	2306-0515-0104 РСНБ РК 2015	**Кабель стандартный PROFIBUS**	м	10,2		1320,00	--	13464	--	13464	--	14541
		СП - 8%				--	--	--	--		1077	
19	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012**	км	0,0412		209668,00	--	8638	--	8638	--	9329
		СП - 8%				--	--	--	--		691	
20	1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	м	40		227,92	9,31	9117	372	927	5740	16045
		НР - 72%; СП - 8%				195,44	3,85	7818	154		1189	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,6	1396,07		7818				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,088							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,044		5492,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		2059,00		91			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,044		2839,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		1441,00		63			
20.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,324		18,00		6			
20.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0084	32175,00				270		
20.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,84	373,00				313		
20.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,08	234,00				19		
20.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,2	536,00				107		
20.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	12,8	12,00				154		
20.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,4	159,00				64		
21	2301-0605-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	м	40,4		173,00	--	6989	--	6989	--	7548
		СП - 8%				--	--	--	--		559	
22	1121-0103-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	м лотков	18		1392,28	3,61	25061	65	14278	7736	35420
		НР - 72%; СП - 8%				595,45	1,44	10718	26		2624	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,434	7,81	1371,99		10718				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,018							
22.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014	0,0252		28,00		1			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,018		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1441,00		26			
22.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404	0,7272		18,00		13			
22.6	2204-0501-1202	Лак пентафталевый ПФ-170, ПФ-171 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00015	0,0027	669,00				2		
22.7	**2306-1710-2671**	**Болт анкерный с гайкой М8х85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей**	**1000 шт.**	**0,00309**	**0,05562**	**56413,00**				**3138**		
22.8	2306-1710-2683	Соединительный комплект одинарный типа MS20 М6х20 для соединения лотков и аксессуаров между собой	шт.	0,3371	6,0678	124,00				752		
22.9	**2306-1710-2686**	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**1**	**18**	**577,00**				**10386**		
23	**2306-1710-1601 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1962,00**	**--**	**35316**	**--**	**35316**	**--**	**38141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2825**	
24	**2306-1710-2404 РСНБ РК 2015**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1022,00**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
25	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**12**		**413,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
26	**2306-1710-1817 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**2170,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
27	**2306-1710-2033 РСНБ РК 2015**	**Тройник для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**1**		**4190,00**	**--**	**4190**	**--**	**4190**	**--**	**4525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3292859**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**107817**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**98408**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**34790**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**245371**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2693474**		
		- Накладные расходы	Тенге								**103392**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**44400**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-2
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АС.КНС2

Сметная стоимость	13099,451	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2274,836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,698	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ										
1	**1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**13,69**		**6,04**	**6,04**	**83**	**83**	**--**	**17**	**108**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,73**	**--**	**24**		**8**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,011							
1.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,004655		10468,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,004655		2059,00		10			
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,006845		4971,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,006845		2059,00		14			
2	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**15,93516**		**187,90**	**178,86**	**2994**	**2850**	**3**	**705**	**3995**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**141**	**837**		**296**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,1402	1005,50		141				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,4063							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,101666		4971,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,101666		2059,00		209			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,304999		7688,00		2345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,304999		2059,00		628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000478**	**5448,00**				**3**		
3	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**0,49284**	**1374,70**	**--**	**678**	**--**	**--**	**488**	**1259**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**678**	**--**		**93**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	0,5816	1165,85		678				
4	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**0,86247**	**309,00**	**--**	**267**	**--**		**--**	**288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
5	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**28,749**	**153,00**	**--**	**4399**	**--**		**--**	**4751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8421**	**2933**	**3**	**1210**	**10401**
								819	**861**	**--**	**770**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8421**				
	Материалы		Тенге					**3**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1680**			
	Транспортные расходы		Тенге					**4665**				
		Накладные расходы	Тенге					**1210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**770**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1680**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**10401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1680**			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции ножевой части										
		Ж/б ножевая часть /АС-8/										
6	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке**	**м3 железобетона**		**4,8**	**86992,88**	**12608,64**	**417566**	**60521**	**290834**	**82131**	**539672**
		НР - 99%; СП - 8%				**13794,00**	**3489,39**	**66211**	**16749**		**39976**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	52,8	1254,00		66211				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	9,76							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,048		4654,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,048		1441,00		69			
6.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	1,344		622,00		836			
6.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0048		3068,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0048		1441,00		7			
6.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	5,1216		39,00		200			
6.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,1104		2904,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1104		1441,00		159			
6.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,1056		5125,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,1056		2059,00		217			
6.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	9,264		6210,00		57529			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	9,264		1722,00		15953			
6.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,1104		726,00		80			
6.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,2208		16,00		4			
6.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0192		7892,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0192		2059,00		40			
6.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,2112		2839,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,2112		1441,00		304			
6.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,144		150,00		22			
6.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	0,2448	7412,00				1814		
6.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,01776	32175,00				571		
6.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	0,4704	70,00				33		
6.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,336	25079,00				8427		
6.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,12192	226,00				28		
6.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00096	32703,00				31		
6.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,01272	88877,00				1131		
6.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	0,23616	6932,00				1637		
6.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	0,336	575,00				193		
6.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,005808	418517,00				2431		
6.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**6,336**	**16191,00**				**102586**		
6.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,04224	85,00				4		
6.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**4,872**	**35293,00**				**171947**		
6.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000158	326,00				0		
7	**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**	**0,41397**		**231184,00**	**--**	**95703**	**--**	**95703**	**--**	**103359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7656**	
8	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01392**		**221169,00**	**--**	**3079**	**--**	**3079**	**--**	**3325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	
9	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,522**		**918594,94**	**1364,94**	**479507**	**712**	**341848**	**124912**	**652772**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**136947**	**319**		**48353**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	103,36	1325,00		136947				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1879							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0783		5125,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0783		2059,00		161			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,10962		2839,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,10962		1441,00		158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,522**	**654880,00**				**341847**		
10	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**	**0,522**		**5772,00**	**--**	**3013**	**--**	**3013**	**--**	**3254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
11	**1105-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 1**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**	**40,92676**		**4515,51**	**2480,38**	**184805**	**101514**	**11931**	**102175**	**309938**
		НР - 99%; СП - 8%				**1743,61**	**778,14**	**71360**	**31847**		**22958**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	49,52	1440,99		71360				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5077	20,78							
11.3	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,158	6,466428		3068,00		19839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158	6,466428		1441,00		9318			
11.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,182	7,44867		6138,00		45720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	7,44867		1441,00		10734			
11.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,049112		5125,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,049112		2059,00		101			
11.6	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,163	6,671062		5291,00		35297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163	6,671062		1722,00		11488			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,143244		2839,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,143244		1441,00		206			
11.8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,001228	216144,00				265		
11.9	**2107-0204-0305**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0064**	**0,261931**	**19342,00**				**5066**		
11.10	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0034**	**0,139151**	**44550,00**				**6199**		
11.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	1,227803	326,00				400		
12	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**71,62183**		**309,00**	**--**	**22131**	**--**		**--**	**23901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1770**	
13	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**71,62183**		**153,00**	**--**	**10958**	**--**		**--**	**11835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**877**	
		Глинистый раствор/АС-2,7/										
14	**1105-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый. Приготовление и подача в застенное пространство колодца при его опускании**	**м3 глинистого раствора**	**0,39564**		**2707,84**	**1339,16**	**1071**	**530**	**15**	**781**	**2000**
		НР - 99%; СП - 8%				**1328,40**	**664,34**	**526**	**263**		**148**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,08	0,4273	1231,01		526				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,186							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,05539		4654,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,05539		1441,00		80			
14.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	0,118692		1806,00		214			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,118692		1441,00		171			
14.5	3105-0503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	0,118692		371,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	чел-ч	0,03	0,0118692		1010,00		12			
14.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,118692		115,00		14			
14.7	**2303-0103-0601**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**0,04**	**0,015826**	**1007,00**				**16**		
15	**2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**0,39564**		**1638,00**	**--**	**648**	**--**	**648**	**--**	**700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
16	**1105-0301-0305 РСНБ РК 2015**	**Инъекторы. Забивка и извлечение. Грунты группы 1, глубина до 10 м**	**м забивки и извлечения**	**11,5**		**2562,07**	**1027,53**	**29464**	**11816**	**277**	**18191**	**51468**
		НР - 99%; СП - 8%				**1510,50**	**87,32**	**17371**	**1004**		**3812**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,14	13,11	1325,02		17371				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	0,6935							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00115		4654,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00115		1441,00		2			
16.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,114	1,311		24,00		31			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00805		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00805		2059,00		17			
16.6	3101-0305-0102	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	0,0586	0,6739		2906,00		1958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0586	0,6739		1441,00		971			
16.7	3101-0305-0501	Установки буровые перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	0,196	2,254		4326,00		9751			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,01035		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,01035		1441,00		15			
16.9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0009	0,01035	6839,00				71		
16.10	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,00072**	**0,00828**	**24751,00**				**205**		
16.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0007	0,00805	85,00				1		
17	**2301-0201-0118 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,5**		**494,00**	**--**	**5681**	**--**	**5681**	**--**	**6135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**454**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1253626**	**175093**	**753029**	**328190**	**1708359**
								292415	**50182**	**--**	**126543**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1244932**				
Материалы			Тенге					**644903**				
Всего заработная плата			Тенге						**342597**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**98782**				
Местные материалы			Тенге					**648**				
Транспортные расходы			Тенге					**33089**				
		Накладные расходы	Тенге					**328190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**125848**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1698970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**342597**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**3013**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**3013**				
		Сметная прибыль	Тенге					**241**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**3254**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5681**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5681**				
		Сметная прибыль	Тенге					**454**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6135**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1708359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**342597**			
		РАЗДЕЛ 3.Ж/б стены/АС-8/										
18	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**21,1**		**86992,88** **13794,00**	**12608,64** **3489,39**	**1835550** **291053**	**266042** **73626**	**1278455**	**361033** **175727**	**2372309**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	232,1	1254,00		291053				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	42,92							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,211		4654,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,211		1441,00		304			
18.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	5,908		622,00		3675			
18.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0211		3068,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0211		1441,00		30			
18.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	22,5137		39,00		878			
18.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,4853		2904,00		1409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,4853		1441,00		699			
18.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,4642		5125,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,4642		2059,00		956			
18.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	40,723		6210,00		252890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	40,723		1722,00		70125			
18.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,4853		726,00		352			
18.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,9706		16,00		16			
18.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0844		7892,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0844		2059,00		174			
18.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,9284		2839,00		2636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,9284		1441,00		1338			
18.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,633		150,00		95			
18.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	1,0761	7412,00				7976		
18.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,07807	32175,00				2512		
18.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	2,0678	70,00				145		
18.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	1,477	25079,00				37042		
18.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,53594	226,00				121		
18.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00422	32703,00				138		
18.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,055915	88877,00				4970		
18.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	1,03812	6932,00				7196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	1,477	575,00				849		
18.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,025531	418517,00				10685		
18.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**27,852**	**16191,00**				**450952**		
18.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,18568	85,00				16		
18.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**21,4165**	**35293,00**				**755853**		
18.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000696	326,00				0		
19	**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**		**1,91076**	**231184,00**	**--**	**441737**	**--**	**441737**	**--**	**477076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35339**	
		Гидроизоляция стен/АС-2/										
20	**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**		**69,0172**	**896,87**	**19,84**	**61899**	**1370**	**39767**	**19494**	**87904**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**20762**	**199**		**6511**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,63	1418,98		20762				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,138							
20.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,345835		726,00		977			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,138034		2839,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,138034		1441,00		199			
20.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**165,64128**	**223,00**				**36938**		
20.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011043	175716,00				1940		
20.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,016564	53700,00				889		
21	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**"Пенетрон Адмикс"**	**кг**		**276,0688**	**1223,00**	**--**	**337632**	**--**	**337632**	**--**	**364643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27011**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2676818**	**267412**	**2097591**	**380527**	**3301932**
								311815	**73825**	**--**	**244588**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2676818**				
		Материалы	Тенге					**1318222**				
		Всего заработная плата	Тенге						**385640**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**779369**				
		Накладные расходы	Тенге					**380527**				
		Сметная прибыль	Тенге					**244588**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3301933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**290**
		Сметная заработная плата	Тенге						**385640**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3301933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**290**
		Сметная заработная плата	Тенге						**385640**			
		РАЗДЕЛ 4.Плита днища/АС-5/										
22	**1105-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы. Устройство монолитного днища**	**м3 железобетона**		**2,2**	**54055,28**	**3943,55**	**118922**	**8676**	**97724**	**14840**	**144463**
		НР - 99%; СП - 8%				**5691,60**	**1121,95**	**12522**	**2468**		**10701**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,6	7,92	1581,06		12522				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7643	1,68							
22.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,33	0,726		622,00		452			
22.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661	1,4542		15,00		22			
22.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,484		2919,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,484		1441,00		697			
22.6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,42	0,924		6138,00		5672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,924		1441,00		1331			
22.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,044	0,0968		5125,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,0968		2059,00		199			
22.8	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104	0,2288		726,00		166			
22.9	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,051	0,1122		445,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0153	0,03366		1010,00		34			
22.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,143		2839,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065	0,143		1441,00		206			
22.11	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,088	32175,00				2831		
22.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,02	0,044	70,00				3		
22.13	2107-0204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00352	19342,00				68		
22.14	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,00308	19342,00				60		
22.15	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	4,8	10,56	241,00				2545		
22.16	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00313	0,006886	88877,00				612		
22.17	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,287**	**0,6314**	**6932,00**				**4377**		
22.18	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00145	0,00319	418517,00				1335		
22.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	0,00308	44550,00				137		
22.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1943	0,42746	85,00				36		
22.21	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,104**	**2,4288**	**35293,00**				**85720**		
22.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00008	0,000176	326,00				0		
23	**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**	**0,16775**		**231184,00**	**--**	**38781**	**--**	**38781**	**--**	**41883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3102**	
		Гидроизоляция днище/АС-2/ ==========										
24	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,92316**		**30653,35**	**1206,69**	**28298**	**1114**	**26104**	**1229**	**31889**
		НР - 91%; СП - 8%				**1169,82**	**293,39**	**1080**	**271**		**2362**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,8955	1206,08		1080				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,186							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002493		4654,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002493		1441,00		4			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,05382		39,00		2			
24.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,172446		6138,00		1058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,172446		1441,00		248			
24.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,004523		5125,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,004523		2059,00		9			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,006554		2839,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,006554		1441,00		9			
24.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,941623**	**27443,00**				**25841**		
24.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000369	50417,00				19		
24.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000092	32703,00				3		
24.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,027695	6932,00				192		
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,006739	85,00				1		
24.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,033234	1290,00				43		
24.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,018463	326,00				6		
25	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,92316**		**10216,62**	**1785,62**	**9432**	**1648**	**6915**	**1495**	**11801**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**869**	**739**		**874**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,7847	1107,45		869				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4985							
25.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,424654		2919,00		1240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,424654		1441,00		612			
25.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,849307		16,00		14			
25.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,073853		5352,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,073853		1722,00		127			
25.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,061634**	**6502,00**				**6903**		
25.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,138474	85,00				12		
26	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**1622,22**	**85,62**	**9984**	**527**	**4961**	**4302**	**15429**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**4496**	**81**		**1143**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,56	1756,09		4496				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0603							
26.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,369264		26,00		10			
26.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,495429		726,00		360			
26.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,024002		2273,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,024002		1206,00		29			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,036311		2839,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,036311		1441,00		52			
26.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**6,892928**	**226,00**				**1558**		
26.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,021294**	**120611,00**				**2568**		
26.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000862	228695,00				197		
26.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,030772	90,00				3		
26.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,014217	21265,00				302		
26.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005847	56923,00				333		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,92316**		**32719,03**	**1115,73**	**30205**	**1030**	**27918**	**1364**	**34094**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**1257**	**241**		**2525**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,25	1008,61		1257				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1674							
27.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,443117		15,00		7			
27.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,166169		6138,00		1020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,166169		1441,00		239			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0012		1441,00		2			
27.6	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,941623**	**27949,00**				**26317**		
27.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,23079	6932,00				1600		
27.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001846	85,00				0		
28	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**6,1544**		**1037,10**	**30,23**	**6383**	**186**	**3901**	**2247**	**9320**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,09**	**15,32**	**2296**	**94**		**690**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,19	1047,94		2296				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0782							
28.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,558204		15,00		8			
28.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,078161		2273,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,078161		1206,00		94			
28.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,12555**	**30922,00**				**3882**		
28.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,215404	85,00				18		
29	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**1622,22**	**85,62**	**9984**	**527**	**4961**	**4302**	**15429**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**4496**	**81**		**1143**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,56	1756,09		4496				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0603							
29.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,369264		26,00		10			
29.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,495429		726,00		360			
29.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,024002		2273,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,024002		1206,00		29			
29.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,036311		2839,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,036311		1441,00		52			
29.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**6,892928**	**226,00**				**1558**		
29.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,021294**	**120611,00**				**2568**		
29.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000862	228695,00				197		
29.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,030772	90,00				3		
29.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,014217	21265,00				302		
29.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005847	56923,00				333		
30	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=3**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**3011,98**	**127,45**	**18537**	**784**	**9615**	**7780**	**28423**
		НР - 94%; СП - 8%				**1322,28**	**22,59**	**8138**	**139**		**2105**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,753	4,63	1756,05		8138				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,1034							
30.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,135	0,830844		26,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1104	0,679446		726,00		493			
30.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0069	0,042465		2273,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,042465		1206,00		51			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,060929		2839,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,060929		1441,00		88			
30.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**3,36**	**20,678784**	**241,00**				**4984**		
30.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00453**	**0,027879**	**120611,00**				**3363**		
30.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00018	0,001108	228695,00				253		
30.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00318	0,019571	21265,00				416		
30.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00171	0,010524	56923,00				599		
		Сальники/АС-5/										
31	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0208**		**733094,94**	**1364,94**	**15248**	**29**	**13621**	**1466**	**18051**
		НР - 91%; СП - 8%				**76850,00**	**611,46**	**1598**	**13**		**1337**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,21	1324,60		1598				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0075							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00312		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00312		2059,00		6			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004368		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004368		1441,00		6			
31.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0208**	**654880,00**				**13622**		
32	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0206**		**682744,94**	**1364,94**	**14065**	**29**	**13490**	**508**	**15739**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**546**	**13**		**1166**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	0,412	1325,24		546				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0074							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00309		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00309		2059,00		6			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004326		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004326		1441,00		6			
32.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0206**	**654880,00**				**13491**		
		Опоры и приямок/АС-5/										
		==========										
33	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**м3**	**0,5**		**45132,47**	**4028,84**	**22566**	**2014**	**18401**	**2655**	**27239**
		НР - 91%; СП - 8%				**4301,22**	**1534,94**	**2151**	**767**		**2018**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	1,72	1254,23		2151				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,448							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		4654,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1441,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,0963		15,00		1			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,0069		5125,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0069		2059,00		14			
33.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,4189		4565,00		1912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8378	0,4189		1722,00		721			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0208		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0208		1441,00		30			
33.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0454	0,0227	45795,00				1040		
33.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	0,00595	50417,00				300		
33.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,0005	32703,00				16		
33.11	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,0125	44550,00				557		
33.12	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**32244,00**				**16444**		
33.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,135	326,00				44		
34	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,2**		**40009,98**	**1031,01**	**8002**	**206**	**6863**	**920**	**9636**
		НР - 91%; СП - 8%				**4664,96**	**391,96**	**933**	**78**		**714**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1184,01		933				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4654,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1441,00		1			
34.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		39,00		2			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5125,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		2059,00		4			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4565,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1722,00		69			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1441,00		4			
34.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,08	70,00				6		
34.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00016	25079,00				4		
34.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0004	45795,00				18		
34.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00138	50417,00				70		
34.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0001	32703,00				3		
34.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6932,00				8		
34.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00138	44550,00				61		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	85,00				0		
34.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	915,00				91		
34.17	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**32244,00**				**6578**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,074	326,00				24		
35	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,04104**	**605395,68**	**2331,68**	**24845**	**96**	**9603**	**13822**	**41760**
		НР - 91%; СП - 8%				**369053,00**	**1047,92**	**15146**	**43**		**3093**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	11,86	1277,01		15146				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0254							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,01026		5125,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,01026		2059,00		21			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,015185		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,015185		1441,00		22			
35.5	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,04104**	**234011,00**				**9604**		
		Водобойная стена-преграда/АС-9/										
36	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**		**0,6**	**61340,51**	**5673,37**	**36804**	**3404**	**22938**	**10688**	**51291**
		НР - 91%; СП - 8%				**17436,04**	**2138,95**	**10462**	**1283**		**3799**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12,49	7,49	1396,05		10462				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	0,7477							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1441,00		2			
36.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,42		39,00		16			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,00744		5125,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,00744		2059,00		15			
36.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	0,7164		4565,00		3270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,194	0,7164		1722,00		1234			
36.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	0,0486		173,00		8			
36.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,02226		2839,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,02226		1441,00		32			
36.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,6	70,00				42		
36.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027	0,00162	45795,00				74		
36.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,0054	50417,00				272		
36.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00137	0,000822	32703,00				27		
36.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000068	208012,00				14		
36.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,0078	44550,00				347		
36.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,002472	85,00				0		
36.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,324	915,00				296		
36.17	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,609**	**35293,00**				**21493**		
36.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	326,00				372		
37	**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**		**0,03614**	**231184,00**	**--**	**8355**	**--**	**8355**	**--**	**9023**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**400411**	**20270**	**314151**	**67618**	**505470**
							65990	**6311**	**--**	**37440**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**400411**				
	Материалы		Тенге				**267018**				
	Всего заработная плата		Тенге					**72301**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**47136**				
		Накладные расходы	Тенге				**67618**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37440**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**505469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**72301**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**505469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**72301**			
		РАЗДЕЛ 5.Перекрытия									
		Монолитная плита на отм.-4,800/АС-10/									
		==========									
38	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,75**	**65233,58**	**1860,69**	**48925**	**1395**	**33139**	**13406**	**67318**
		НР - 91%; СП - 8%			**19188,00**	**454,97**	**14391**	**341**		**4987**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6 11,7	1230,00		14391				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117 0,2338							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027 0,002025		4654,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027 0,002025		1441,00		3			
38.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796 0,3597		15,00		5			
38.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856 0,2142		6138,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856 0,2142		1441,00		309			
38.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094 0,00705		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094 0,00705		2059,00		15			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014 0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014 0,0105		1441,00		15			
38.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116 0,087	112,00				10		
38.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006 0,0045**	**498021,00**				**2241**		
38.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099 0,007425	49413,00				367		
38.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622 0,04665**	**25079,00**				**1170**		
38.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053 0,003975	45795,00				182		
38.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275 0,020625	50417,00				1040		
38.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086 0,000645	32703,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003217	6932,00				22		
38.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,021	20702,00				435		
38.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,001927	85,00				0		
38.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,64575	915,00				591		
38.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,76125**	**35293,00**				**26867**		
38.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,5925	326,00				193		
39	**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**	**0,1314**		**231184,00**	**--**	**30378**	**--**	**30378**	**--**	**32808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2430**	
40	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04224**		**918594,94**	**1364,94**	**38801**	**58**	**27661**	**10108**	**52822**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**11082**	**26**		**3913**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	8,36	1325,04		11082				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0152							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006336		5125,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006336		2059,00		13			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00887		2839,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00887		1441,00		13			
40.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04224**	**654880,00**				**27662**		
		Монолитная плита на отм.-0,200/АС-11/										
41	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,8**		**65233,58**	**1860,69**	**52187**	**1489**	**35348**	**14300**	**71806**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**15350**	**364**		**5319**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	12,48	1229,97		15350				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,2494							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		4654,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1441,00		3			
41.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,38368		15,00		6			
41.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,22848		6138,00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,22848		1441,00		329			
41.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00752		5125,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00752		2059,00		15			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0112		2839,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0112		1441,00		16			
41.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,0928	112,00				10		
41.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,0048**	**498021,00**				**2391**		
41.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,00792	49413,00				391		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,04976**	**25079,00**				**1248**		
41.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,00424	45795,00				194		
41.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,022	50417,00				1109		
41.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000688	32703,00				22		
41.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003432	6932,00				24		
41.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0224	20702,00				464		
41.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,002056	85,00				0		
41.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,6888	915,00				630		
41.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**35293,00**				**28658**		
41.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,632	326,00				206		
42	**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**	**0,14041**		**231184,00**	**--**	**32461**	**--**	**32461**	**--**	**35058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2597**	
43	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04664**		**918594,94**	**1364,94**	**42843**	**64**	**30543**	**11161**	**58324**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**12236**	**29**		**4320**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	9,23	1325,00		12236				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0168							
43.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006996		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006996		2059,00		14			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,009794		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,009794		1441,00		14			
43.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04664**	**654880,00**				**30544**		
		КРЫШКИ ЛЮКА К1-К4										
44	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17267**		**105723,26**	**4836,02**	**18255**	**835**	**323**	**12042**	**32721**
		НР - 69%; СП - 8%				**99012,60**	**2060,84**	**17097**	**356**		**2424**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	14,18	1206,03		17097				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2107							
44.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,131229		286,00		38			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,084608		5125,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,084608		2059,00		174			
44.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,034534		28,00		1			
44.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,01036		174,00		2			
44.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,126049		2839,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,126049		1441,00		182			
44.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,120869		27,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00518	70,00				0		
44.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003229	4801,00				16		
44.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,5**	**0,086335**	**294,00**				**25**		
44.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,025901	146,00				4		
44.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000017**	**1863719,00**				**32**		
44.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000121**	**219558,00**				**27**		
44.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000054	460049,00				25		
44.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000104**	**575703,00**				**60**		
44.17	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000335**	**403352,00**				**135**		
44.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001727	326,00				1		
45	**2106-0408-0701 РСНБ РК 2015**	**Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали**	**т**	**0,17267**		**476294,00**	**--**	**82242**	**--**	**82242**	**--**	**88821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6579**	
		Рама измельчительная /АС-14/										
46	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рамы Р-1. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1066**		**68685,00**	**27542,55**	**7322**	**2936**	**1929**	**2461**	**10566**
		НР - 69%; СП - 8%				**23050,80**	**10410,42**	**2457**	**1110**		**783**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	1,82	1347,88		2457				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	0,7485							
46.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,01066		259,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0002132		1450,00		0			
46.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,011726		24,00		0			
46.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,137514		2919,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,137514		1441,00		198			
46.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,003198		6215,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,003198		1722,00		6			
46.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,012792		5125,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,012792		2059,00		26			
46.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,304876		6210,00		1893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,304876		1722,00		525			
46.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,018122		28,00		1			
46.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,269698		1799,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,269698		1206,00		325			
46.11	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,107666		45,00		5			
46.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,020254		2839,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,020254		1441,00		29			
46.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,179088		27,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003198	70,00				0		
46.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001993	4801,00				10		
46.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,002452**	**473557,00**				**1161**		
46.17	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,000075	63631,00				5		
46.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,008**	**0,000853**	**633893,00**				**541**		
46.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,12792	294,00				38		
46.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,038376	146,00				6		
46.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1863719,00				20		
46.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000064	211235,00				14		
46.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000033	460049,00				15		
46.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000064	575703,00				37		
46.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000207	403352,00				83		
46.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001066	326,00				0		
47	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,01536**		**322523,00**	**--**	**4954**	**--**	**4954**	**--**	**5350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
48	**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**	**0,09124**		**265067,00**	**--**	**24185**	**--**	**24185**	**--**	**26120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
49	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,797**		**166,43**	**3,45**	**798**	**17**	**510**	**189**	**1066**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**271**	**3**		**79**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2044	1326,14		271				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000959		4654,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000959		1441,00		1			
49.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000959		27,00		0			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000959		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000959		1441,00		1			
49.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,062361		150,00		9			
49.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000134	526056,00				71		
49.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000863**	**510044,00**				**440**		
		Монорельс подвесные пути/АС-17/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1109-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м** *НР - 69%; СП - 8%*	**м рельса в одну нитку**	**4**		**4188,10** **1415,40**	**2656,00** **1086,16**	**16752** **5662**	**10624** **4345**	**466**	**6904** **1893**	**25549**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,05	4,2	1348,10		5662				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7777	3,11							
50.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06	0,24		286,00		69			
50.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,004	0,016		6215,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,016		1722,00		28			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,0236		5125,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0236		2059,00		49			
50.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,27	1,08		6210,00		6707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	1,08		1722,00		1860			
50.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0105	0,042		28,00		1			
50.8	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,49	1,96		1799,00		3526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	1,96		1206,00		2364			
50.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,003	0,012		174,00		2			
50.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0312		2839,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,0312		1441,00		45			
50.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0952	0,3808		27,00		10			
50.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0011	0,0044	70,00				0		
50.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00044	0,00176	4801,00				8		
50.14	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00002**	**0,00008**	**473557,00**				**38**		
50.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00005	0,0002	63631,00				13		
50.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000019**	**0,000075**	**633893,00**				**47**		
50.17	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0838**	**0,3352**	**294,00**				**99**		
50.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,1016	146,00				15		
50.19	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000004**	**0,000017**	**1863719,00**				**32**		
50.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,000069	211235,00				15		
50.21	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,00016**	**219558,00**				**35**		
50.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,000053	460049,00				24		
50.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0,00001	575703,00				6		
50.24	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,000083**	**0,000334**	**403352,00**				**135**		
50.25	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0004	0,0016	326,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0174**		**58425,56** **25298,37**	**27993,48** **6406,72**	**1017** **440**	**487** **111**	**90**	**381** **112**	**1509**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	0,2834	1552,32		440				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	0,0511							
51.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,007482		286,00		2			
51.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,009918		15402,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,009918		1722,00		17			
51.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,003654		5125,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003654		2059,00		8			
51.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	0,032155		9235,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,032155		2460,00		79			
51.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,002784		28,00		0			
51.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,005394		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,005394		1441,00		8			
51.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	0,041412		27,00		1			
51.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000522	70,00				0		
51.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000325	4801,00				2		
51.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000009	473557,00				4		
51.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000018	63631,00				1		
51.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0031**	**0,000054**	**633893,00**				**34**		
51.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,03393**	**294,00**				**10**		
51.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,010266	146,00				1		
51.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863719,00				3		
51.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0031**	**0,000054**	**211235,00**				**11**		
51.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	460049,00				2		
51.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,00001**	**575703,00**				**6**		
51.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000034**	**403352,00**				**14**		
51.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000174	326,00				0		
52	**2105-0203-0801 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,1034**		**375384,00** **--**	**--** **--**	**38815** **--**	**--** **--**	**38815**	**--** **3105**	**41920**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**2105-0204-0902 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,00712**		**371255,00**	**--**	**2643**	**--**	**2643**	**--**	**2854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
54	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,00196**		**322523,00**	**--**	**632**	**--**	**632**	**--**	**683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
55	**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**	**0,00832**		**265067,00**	**--**	**2205**	**--**	**2205**	**--**	**2381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
56	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**16**		**158,53**	**0,85**	**2536**	**14**	**--**	**1746**	**4624**
		НР - 69%; СП - 8%				**157,68**	**0,43**	**2523**	**7**		**343**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	1,9	1325,11		2523				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048							
56.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0048		2839,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0048		1441,00		7			
57	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**33,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
58	**2113-0201-1106 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4**		**91,00**	**--**	**364**	**--**	**364**	**--**	**393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
59	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,436**		**166,43**	**3,45**	**905**	**19**	**579**	**214**	**1208**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**307**	**3**		**89**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2316	1325,71		307				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001087		4654,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001087		1441,00		2			
59.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001087		27,00		0			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001087		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001087		1441,00		2			
59.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,070668		150,00		11			
59.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000152	526056,00				80		
59.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000978**	**510044,00**				**499**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**449616**	**17938**	**349863**	**72912**	**564329**
								81816	**6695**	**--**	**41803**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**321492**				
	Материалы		Тенге					**127783**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**54403**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**137033**				
		Накладные расходы	Тенге				**49378**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29669**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**400539**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**54403**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**128124**				
	Материалы		Тенге				**2809**				
	Всего заработная плата		Тенге					**34108**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**82242**				
		Накладные расходы	Тенге				**23534**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12134**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**163792**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**34108**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**564331**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88511**			
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				**4788892**	**483646**	**3514637**	**850457**	**6090491**
							752855	**137874**	**--**	**451144**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4652074**				
	Материалы		Тенге				**2357929**				
	Всего заработная плата		Тенге					**856621**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1062320**				
	Местные материалы		Тенге				**648**				
	Транспортные расходы		Тенге				**37754**				
		Накладные расходы	Тенге				**826923**				
		Сметная прибыль	Тенге				**438315**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5917312**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**633**
		Сметная заработная плата	Тенге					**856621**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**131137**				
	Материалы		Тенге				**2809**				
	Всего заработная плата		Тенге					**34108**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**85255**				
		Накладные расходы	Тенге				**23534**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12375**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**167046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**34108**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5681**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5681**				
		Сметная прибыль	Тенге				**454**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6135**				
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**6090493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**659**
		Сметная заработная плата	Тенге					**890729**			

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 6.Земляные работы												
60	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**44,2870475**	**187,90**	**178,86**	**8321**	**7921**	**7**	**1959**	**11102**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**393**	**2327**		**822**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,3897	1008,40		393				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	1,13							
60.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,282551		4971,00		1405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,282551		2059,00		582			
60.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,847654		7688,00		6517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,847654		2059,00		1745			
60.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,001329**	**5448,00**				**7**		
61	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**1,3697025**	**1374,70**	**--**	**1883**	**--**	**--**	**1356**	**3498**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**1883**	**--**		**259**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	1,62	1165,04		1883				
62	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**2,3969794**	**309,00**	**--**	**741**	**--**		**--**	**800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
63	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**79,8993125**	**153,00**	**--**	**12225**	**--**		**--**	**13203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	
64	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м3**		**45,65675**	**21,79**	**18,22**	**995**	**832**	**10**	**358**	**1462**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**153**	**345**		**108**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1507	1015,48		153				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1689							
64.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003653		3468,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003653		1441,00		5			
64.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,164821		4971,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,164821		2059,00		339			
64.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001826**	**5448,00**				**10**		
65	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/для обратной засыпки/**	**м3 грунта**		**28,25675**	**187,90**	**178,86**	**5309**	**5054**	**4**	**1250**	**7083**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**251**	**1485**		**525**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,2487	1009,41		251				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,7205							
65.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,180278		4971,00		896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,180278		2059,00		371			
65.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,540834		7688,00		4158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,540834		2059,00		1114			
65.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000848**	**5448,00**				**5**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Завоз грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**49,4493125**		**153,00**	**--**	**7566**	**--**		**--**	**8171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
67	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**24,0182375**		**15,81**	**15,81**	**380**	**379**	**--**	**113**	**533**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,55**	**--**	**157**		**39**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0769							
67.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,076378		4971,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,076378		2059,00		157			
68	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3**	**4,2385125**		**852,26**	**--**	**3612**	**--**	**--**	**2601**	**6710**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,26**	**--**	**3612**	**--**		**497**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,75	962,92		3612				
69	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3**	**24,0182375**		**169,56**	**78,30**	**4073**	**1881**	**--**	**2232**	**6810**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**2192**	**909**		**504**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,59	845,04		2192				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6293							
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,630479		2919,00		1840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,630479		1441,00		909			
69.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,521915		16,00		40			
		ПЛИТА ФУНДАМЕНТА Фм1 +АС15										
70	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,4**		**10216,62**	**1785,62**	**24520**	**4285**	**17977**	**3887**	**30680**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**2258**	**1921**		**2273**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,04	1106,86		2258				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,3							
70.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,104		2919,00		3223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,104		1441,00		1591			
70.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,208		16,00		35			
70.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,192		5352,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,192		1722,00		331			
70.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**2,76**	**6502,00**				**17946**		
70.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,36	85,00				31		
71	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0096**		**168893,30**	**1866,44**	**1621**	**18**	**1603**	**10**	**1762**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**10**		**131**	
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0056							
71.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,002784		6436,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,005568		1722,00		10			
71.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,009888**	**162162,00**				**1603**		
72	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2,4**		**32202,91**	**1115,73**	**77287**	**2678**	**71340**	**3546**	**87299**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**3269**	**627**		**6467**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,24	1008,95		3269				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4351							
72.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,152		15,00		17			
72.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,432		6138,00		2652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,432		1441,00		623			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00312		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00312		1441,00		5			
72.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,448**	**27443,00**				**67180**		
72.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,6	6932,00				4159		
72.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0048	85,00				0		
73	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**8,7**		**39999,51**	**1715,70**	**347996**	**14927**	**314288**	**20422**	**397891**
		НР - 91%; СП - 8%				**2158,74**	**420,78**	**18781**	**3661**		**29473**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	15,57	1206,00		18781				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	2,5							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02349		4654,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02349		1441,00		34			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,93177		39,00		36			
73.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,26722		6138,00		13916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,26722		1441,00		3267			
73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,08526		5125,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,08526		2059,00		176			
73.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,3741		173,00		65			
73.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,12789		2839,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,12789		1441,00		184			
73.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,8874	70,00				62		
73.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00348	50417,00				175		
73.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00087	32703,00				28		
73.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,261	6932,00				1809		
73.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000435	211235,00				92		
73.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,06351	85,00				5		
73.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,3132	1290,00				404		
73.16	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**8,8305**	**35293,00**				**311655**		
73.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,174	326,00				57		
74	**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**	**0,4902**		**21663,43**	**1018,15**	**10619**	**500**	**140**	**9237**	**21445**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**9979**	**172**		**1589**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	8,27	1205,98		9979				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0833							
74.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,083334		5125,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,083334		2059,00		172			
74.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,019608		28,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,362748		197,00		71			
74.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1,4706**	**96,00**				**141**		
75	**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+/ножевая часть/**	**т**	**0,474**		**231184,00**	**--**	**109581**	**--**	**109581**	**--**	**118347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8766**	
76	**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**	**0,0162**		**237458,00**	**--**	**3847**	**--**	**3847**	**--**	**4155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308**	
77	**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**	**9,28**		**896,87**	**19,84**	**8323**	**184**	**5347**	**2621**	**11820**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**2792**	**27**		**876**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,97	1419,16		2792				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0186							
77.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,18096		726,00		131			
77.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01856		2839,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01856		1441,00		27			
77.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**22,272**	**223,00**				**4967**		
77.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001485	175716,00				261		
77.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002227	53700,00				120		
		Монолитный ростверк ФЛ1+/АС-15/										
78	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**9,5**		**38323,33**	**2024,78**	**364072**	**19236**	**301163**	**43627**	**440314**
		НР - 91%; СП - 8%				**4597,20**	**449,25**	**43673**	**4268**		**32616**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	34,2	1276,99		43673				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	2,91							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02565		4654,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02565		1441,00		37			
78.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	2,0349		39,00		79			
78.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	2,58875		6138,00		15890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	2,58875		1441,00		3730			
78.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,11875		5125,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,11875		2059,00		245			
78.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	11,7572		173,00		2034			
78.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,17765		2839,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,17765		1441,00		256			
78.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**9,6425**	**29639,00**				**285794**		
78.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	2,8785	70,00				201		
78.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,0133	45795,00				609		
78.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,04465	50417,00				2251		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,002375	32703,00				78		
78.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,8379	6932,00				5808		
78.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,01235	211235,00				2609		
78.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,026885	85,00				2		
78.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3,724	915,00				3407		
78.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,235	326,00				403		
79	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,28835**		**21468,16**	**1384,66**	**6190**	**400**	**82**	**5302**	**12412**
		НР - 91%; СП - 8%				**19795,50**	**411,80**	**5708**	**119**		**919**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	4,31	1324,99		5708				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0577							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,05767		5125,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,05767		2059,00		119			
79.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,011534		28,00		0			
79.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,288638		197,00		57			
79.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,236159		197,00		47			
79.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,86505**	**96,00**				**83**		
80	**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**	**0,20392**		**231184,00**	**--**	**47143**	**--**	**47143**	**--**	**50914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3771**	
81	**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**	**0,08443**		**237458,00**	**--**	**20049**	**--**	**20049**	**--**	**21653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1604**	
82	**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**	**46,208**		**896,87**	**19,84**	**41443**	**917**	**26625**	**13051**	**58854**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**13901**	**133**		**4360**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,8	1419,03		13901				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0924							
82.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,901056		726,00		654			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,092416		2839,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,092416		1441,00		133			
82.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**110,8992**	**223,00**				**24731**		
82.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007393	175716,00				1299		
82.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01109	53700,00				596		
		СТЕНЫ										
83	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**28,85084**		**34009,68**	**1604,27**	**981208**	**46285**	**734474**	**197124**	**1272598**
		НР - 93%; СП - 8%				**6947,77**	**399,01**	**200449**	**11512**		**94267**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	156,97	1277,00		200449				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	7,99							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	7,155008		6138,00		43917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	7,155008		1441,00		10310			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,833789		2839,00		2367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,833789		1441,00		1201			
83.5	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**6,924202**	**31418,00**				**217545**		
83.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**10,963319**	**47141,00**				**516822**		
83.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	1,269437	85,00				108		
84	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**13,74**		**5612,71**	**118,72**	**77119**	**1631**	**45791**	**28003**	**113532**
		НР - 93%; СП - 8%				**2161,35**	**30,12**	**29697**	**414**		**8410**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,66	22,83	1301,00		29697				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,2872							
84.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,018	0,24732		6138,00		1518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,24732		1441,00		356			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,039846		2839,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,039846		1441,00		57			
84.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,31602**	**32294,00**				**10206**		
84.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,692496**	**47141,00**				**32645**		
84.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,04122	85,00				4		
84.8	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**	**0,012366**	**237458,00**				**2936**		
85	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**762,70**	**244,91**	**3051**	**980**	**1330**	**1146**	**4533**
		НР - 118%; СП - 8%				**185,34**	**57,50**	**741**	**230**		**336**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	0,5912	1253,38		741				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,1596							
85.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,1596		6138,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,1596		1441,00		230			
85.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0114**	**0,0456**	**29162,00**				**1330**		
86	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,189**		**91490,00**	**--**	**17292**	**--**	**17292**	**--**	**18675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1383**	
Плита покрытия на отм.+3,150												
87	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**4,6**		**63017,83**	**1860,69**	**289882**	**8559**	**193058**	**82225**	**401876**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**88265**	**2093**		**29769**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	71,76	1230,00		88265				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	1,43							
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01242		4654,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01242		1441,00		18			
87.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	2,20616		15,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	1,31376		6138,00		8064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	1,31376		1441,00		1893			
87.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,04324		5125,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,04324		2059,00		89			
87.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0644		2839,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0644		1441,00		93			
87.8	**2102-0101-1001**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**4,669**	**33110,00**				**154591**		
87.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,5336	112,00				60		
87.10	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0276**	**498021,00**				**13745**		
87.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,04554	49413,00				2250		
87.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,28612**	**25079,00**				**7176**		
87.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,02438	45795,00				1116		
87.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,1265	50417,00				6378		
87.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,003956	32703,00				129		
87.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,019734	6932,00				137		
87.17	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,1288	20702,00				2666		
87.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,011822	85,00				1		
87.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	3,9606	915,00				3624		
87.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	3,634	326,00				1185		
88	**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**	**0,42544**		**231184,00**	**--**	**98355**	**--**	**98355**	**--**	**106223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7868**	
89	**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**	**0,0294**		**237458,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
90	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04432**		**918594,94**	**1364,94**	**40712**	**60**	**29025**	**10606**	**55423**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**11627**	**27**		**4105**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	8,78	1324,96		11627				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,016							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006648		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006648		2059,00		14			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,009307		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,009307		1441,00		13			
90.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04432**	**654880,00**				**29024**		
		Проемы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**3,5611**		**2826,33**	**52,41**	**10065**	**186**	**1521**	**5824**	**17160**
		НР - 69%; СП - 8%				**2346,99**	**23,08**	**8358**	**82**		**1271**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,87	6,66	1254,02		8358				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0523							
91.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,299845		12,00		4			
91.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,017449		5125,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,017449		2059,00		36			
91.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,029201		28,00		1			
91.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,017093		2273,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,017093		1206,00		21			
91.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,017806		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,017806		1441,00		26			
91.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,188738		18,00		3			
91.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,001567	25079,00				39		
91.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**0,640998**	**1630,00**				**1045**		
91.11	**2113-0201-1204**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,3901**	**1,389185**	**314,00**				**436**		
92	**2109-0402-0504 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**3,5611**		**33947,00**	**--**	**120889**	**--**	**120889**	**--**	**130560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9671**	
93	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2 проемов**	**3,237**		**2863,92**	**555,23**	**9271**	**1797**	**3551**	**3976**	**14307**
		НР - 90%; СП - 8%				**1211,85**	**152,90**	**3923**	**495**		**1060**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	2,91	1348,08		3923				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,3269							
93.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,224		6138,00		1375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,224		1441,00		323			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,03852		5125,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,03852		2059,00		79			
93.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,057942		726,00		42			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,064416		2839,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,064416		1441,00		93			
93.7	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,003399	38292,00				130		
93.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00259	45795,00				119		
93.9	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,89**	**2,88093**	**226,00**				**651**		
93.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**1,398384**	**1630,00**				**2279**		
93.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,067977	348,00				24		
93.12	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	1,213875	200,00				243		
93.13	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000764	80206,00				61		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,133688	326,00				44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	**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**	**1,41**	**5646,00**	**--**	**7961**	**--**	**7961**	**--**	**8598**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**637**	
95	**2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**	**1,827**	**4461,00**	**--**	**8150**	**--**	**8150**	**--**	**8802**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**2778732**	**118710**	**2187584**	**440476**	**3476745**
							451905	**31014**	**--**	**257537**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2647778**				
	Материалы		Тенге				**1745814**				
	Всего заработная плата		Тенге					**474479**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**302067**				
	Местные материалы		Тенге				**17292**				
	Транспортные расходы		Тенге				**20531**				
		Накладные расходы	Тенге				**434652**				
		Сметная прибыль	Тенге				**246595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3329025**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**372**
		Сметная заработная плата	Тенге					**474479**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**130954**				
	Материалы		Тенге				**1520**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8440**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**120889**				
		Накладные расходы	Тенге				**5824**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10942**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**147720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8440**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**3476745**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**379**
		Сметная заработная плата	Тенге					**482919**			
		РАЗДЕЛ 7.Кровля/АС-19,20,21/									
96	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**27**	**298,59**	**10,80**	**8062**	**292**	**4621**	**2934**	**11875**
		НР - 92%; СП - 8%			**116,62**	**1,48**	**3149**	**40**		**880**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093 2,51	1254,08		3149				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009 0,0243							
96.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004 0,0108		6138,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004 0,0108		1441,00		16			
96.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003 0,0081		5125,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003 0,0081		2059,00		17			
96.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086 0,2322		726,00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0054		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0054		1441,00		8			
96.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**21,6**	**136,00**				**2938**		
96.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
96.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0162**	**53700,00**				**870**		
97	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**27**		**959,56**	**53,04**	**25908**	**1432**	**9036**	**14533**	**43676**
		НР - 92%; СП - 8%				**571,86**	**13,20**	**15440**	**356**		**3235**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	10,88	1418,99		15440				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,2241							
97.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,0945		6138,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0945		1441,00		136			
97.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,054		5125,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,054		2059,00		111			
97.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,4968		726,00		361			
97.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0756		2839,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0756		1441,00		109			
97.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**54,27**	**136,00**				**7381**		
97.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
97.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,01566	53700,00				841		
98	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**2,5029**		**30626,00**	**--**	**76654**	**--**	**76654**	**--**	**82786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6132**	
99	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**27**		**298,59**	**10,80**	**8062**	**292**	**4621**	**2934**	**11875**
		НР - 92%; СП - 8%				**116,62**	**1,48**	**3149**	**40**		**880**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093	2,51	1254,08		3149				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0243							
99.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0108		6138,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0108		1441,00		16			
99.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0081		5125,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0081		2059,00		17			
99.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086	0,2322		726,00		169			
99.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0054		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0054		1441,00		8			
99.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**21,6**	**136,00**				**2938**		
99.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
99.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0162**	**53700,00**				**870**		
100	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**9,99**		**16038,04**	**1760,44**	**160220**	**17587**	**115316**	**29634**	**205043**
		НР - 92%; СП - 8%				**2734,39**	**489,94**	**27317**	**4895**		**15188**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	27,07	1009,02		27317				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	3,4							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	2,1978		4654,00		10229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2,1978		1441,00		3167			
100.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	1,1988		6138,00		7358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,1988		1441,00		1727			
100.5	**2101-0302-0402**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,03**	**10,2897**	**11207,00**				**115317**		
101	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**27**		**998,74**	**104,39**	**26966**	**2819**	**17527**	**6785**	**36451**
		НР - 92%; СП - 8%				**245,19**	**27,96**	**6620**	**755**		**2700**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	6,56	1008,99		6620				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,5238							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,3402		4654,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,3402		1441,00		490			
101.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,6372		170,00		108			
101.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,1836		6138,00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,1836		1441,00		265			
101.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,8262	6839,00				5650		
101.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,4131**	**28074,00**				**11597**		
101.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,188	161,00				191		
101.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,0395	85,00				88		
102	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**945**		**31,09**	**1,54**	**29380**	**1455**	**27065**	**1165**	**32989**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,91**	**0,43**	**860**	**406**		**2444**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,8505	1011,17		860				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,2835							
102.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,189		4654,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,189		1441,00		272			
102.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0945		6138,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0945		1441,00		136			
102.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,00102**	**0,9639**	**28074,00**				**27061**		
103	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование 4 Вр1 100х100**	**т**	**0,08775**		**16289,14**	**1444,58**	**1429**	**127**	**2**	**1234**	**2877**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**1300**	**57**		**213**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,02	1277,14		1300				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0333							
103.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,01404		5125,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,01404		2059,00		29			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,019305		2839,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,019305		1441,00		28			
103.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,02457**	**112,00**				**3**		
104	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,08775**		**246685,00**	**--**	**21647**	**--**	**21647**	**--**	**23379**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1732	
105	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	м2 кровли	27		369,17	15,03	9968	406	5374	3990	15075
		НР - 92%; СП - 8%				155,12	5,51	4188	149		1117	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	3,34	1253,93		4188				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0864							
105.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,0567		100,00		6			
105.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,0162		6463,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0162		1441,00		23			
105.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0405		5125,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0405		2059,00		83			
105.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0027		2273,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027		1206,00		3			
105.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,027		2839,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,027		1441,00		39			
105.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	1,2933		4,00		5			
105.9	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**6,48**	**446,00**				**2890**		
105.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**17,01**	**146,00**				**2483**		
106	2110-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	м2	62,1		339,00	--	21052	--	21052	--	22736
		СП - 8%				--	--	--	--		1684	
107	1112-0101-0211 РСНБ РК 2015	**Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике**	м2 кровли	27		650,68	88,52	17568	2390	12050	3354	22596
		НР - 92%; СП - 8%				115,87	19,15	3128	517		1674	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,083	2,24	1395,81		3128				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,3483							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0351		4654,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0351		1441,00		51			
107.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,009	0,243		6138,00		1492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,243		1441,00		350			
107.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,0243		5125,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0243		2059,00		50			
107.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0245	0,6615		726,00		480			
107.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0459		2839,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0459		1441,00		66			
107.8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,2835	3258,00				924		
107.9	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**3,03**	**81,81**	**136,00**				**11126**		
		Парапет/АС-20,21/										
108	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	м2 покрытия	26,4		3135,60	14,26	82780	377	51456	28566	120253
		НР - 92%; СП - 8%				1172,23	3,89	30947	103		8908	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	25,66	1206,00		30947				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0713							
108.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0528		6138,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0528		1441,00		76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01848		2839,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01848		1441,00		27			
108.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	3,168	105,00				333		
108.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	1,056	348,00				367		
108.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,15048**	**337297,00**				**50756**		
109	**1112-0101-0407 РСНБ РК 2015**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**17,16**		**1206,88**	**16,50**	**20710**	**283**	**14593**	**5450**	**28253**
		НР - 92%; СП - 8%				**339,97**	**5,27**	**5834**	**90**		**2093**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2764	4,74	1230,02		5834				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0549							
109.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,022308		6463,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,022308		1441,00		32			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,018876		5125,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,018876		2059,00		39			
109.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001716		2273,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001716		1206,00		2			
109.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,012012		2839,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,012012		1441,00		17			
109.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0624	1,070784		4,00		4			
109.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,087516**	**29162,00**				**2552**		
109.9	**2110-0401-0301**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,5**	**25,74**	**339,00**				**8726**		
109.10	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**4,1184**	**446,00**				**1837**		
109.11	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,59**	**10,1244**	**146,00**				**1478**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**510406**	**27460**	**381014**	**100579**	**659864**
								101932	**7408**	**--**	**48880**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**510406**				
Материалы			Тенге					**261666**				
Всего заработная плата			Тенге						**109340**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**119353**				
		Накладные расходы	Тенге					**100579**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48880**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**659865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109340**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**659865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109340**			

РАЗДЕЛ 8.Полы/АС-19/

Полы Тип1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,05**		**35748,99**	**7,20**	**37536**	**8**	**33274**	**3999**	**44858**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**4254**	**--**		**3323**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,84	1106,95		4254				
110.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,504		15,00		8			
110.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,3255	6839,00				2226		
110.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,071**	**27443,00**				**29391**		
110.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00105	16473,00				17		
110.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,1	766,00				1609		
110.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,3675	85,00				31		
111	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,5**		**985,62**	**29,57**	**10349**	**311**	**6160**	**3796**	**15277**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**3878**	**161**		**1132**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	3,84	1009,11		3878				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1333							
111.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,4935		15,00		7			
111.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,13335		2273,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,13335		1206,00		161			
111.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,2142**	**28617,00**				**6130**		
111.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3675	85,00				31		
112	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/100/**	**м2 стяжки**	**168**		**155,51**	**5,12**	**26126**	**860**	**24520**	**1101**	**29405**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**746**	**425**		**2178**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,7392	1009,20		746				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,3528							
112.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	3,8976		15,00		58			
112.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,3528		2273,00		802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,3528		1206,00		425			
112.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,8568**	**28617,00**				**24519**		
113	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,5**		**367,57**	**31,91**	**3859**	**335**	**--**	**3474**	**7919**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**3524**	**171**		**587**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	2,71	1300,85		3524				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,1218							
113.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0189		2273,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0189		1206,00		23			
113.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,1029		2839,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,1029		1441,00		148			
114	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,54075**		**19369,00**	**--**	**10474**	**--**	**10474**	**--**	**11312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,5**		**1639,02**	**85,62**	**17210**	**899**	**8641**	**7340**	**26514**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7670**	**139**		**1964**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4,37	1755,95		7670				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1029							
115.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,63		26,00		16			
115.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,84525		726,00		614			
115.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,04095		2273,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04095		1206,00		49			
115.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,06195		2839,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,06195		1441,00		89			
115.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**11,76**	**241,00**				**2834**		
115.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,03633**	**120611,00**				**4382**		
115.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,00147	228695,00				336		
115.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0525	90,00				5		
115.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,024255	21265,00				516		
115.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009975	56923,00				568		
116	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,5**		**985,62**	**29,57**	**10349**	**311**	**6160**	**3796**	**15277**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**3878**	**161**		**1132**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	3,84	1009,11		3878				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1333							
116.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,4935		15,00		7			
116.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,13335		2273,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,13335		1206,00		161			
116.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,2142**	**28617,00**				**6130**		
116.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3675	85,00				31		
117	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/25/**	**м2 стяжки**	**10,5**		**155,51**	**5,12**	**1633**	**54**	**1532**	**69**	**1838**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**47**	**27**		**136**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0462	1017,32		47				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0221							
117.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,2436		15,00		4			
117.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,02205		2273,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,02205		1206,00		27			
117.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,05355**	**28617,00**				**1532**		
118	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**10,5**		**4698,61**	**44,07**	**49335**	**462**	**30640**	**17227**	**71887**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**18233**	**93**		**5325**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	12,18	1496,96		18233				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0693							
118.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,3885		726,00		282			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,02835		2273,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02835		1206,00		34			
118.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,04095		2839,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04095		1441,00		59			
118.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,03255**	**120611,00**				**3926**		
118.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,003675**	**587914,00**				**2161**		
118.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,00525	53700,00				282		
118.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,003675	76297,00				280		
118.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**10,71**	**2240,00**				**23990**		
119	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**20**		**354,80**	**13,32**	**7096**	**267**	**844**	**5717**	**13838**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,23**	**4,88**	**5985**	**98**		**1025**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	4,6	1301,09		5985				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,066							
119.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,042		12,00		1			
119.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,006		5125,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006		2059,00		12			
119.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,0068		2273,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,0068		1206,00		8			
119.6	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,2		88,00		18			
119.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,0534		3786,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,0534		1441,00		77			
119.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00016	0,0032	85,00				0		
119.9	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	12,8	60,00				768		
119.10	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	1,2	64,00				77		
120	**2206-0301-0510 РСНБ РК 2015**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**20,2**		**1173,00**	**--**	**23695**	**--**	**23695**	**--**	**25591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1896**	
		Полы Тип2										
121	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,43**		**35748,99**	**7,20**	**15372**	**3**	**13627**	**1638**	**18370**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**1742**	**--**		**1361**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,57	1106,88		1742				
121.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2064		15,00		3			
121.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1333	6839,00				912		
121.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,4386**	**27443,00**				**12036**		
121.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00043	16473,00				7		
121.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,86	766,00				659		
121.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,1505	85,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,3**		**1639,02**	**85,62**	**7048**	**368**	**3539**	**3006**	**10858**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**3141**	**57**		**804**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	1,79	1755,93		3141				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0421							
122.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,258		26,00		7			
122.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,34615		726,00		251			
122.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,01677		2273,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,01677		1206,00		20			
122.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,02537		2839,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,02537		1441,00		37			
122.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**4,816**	**241,00**				**1161**		
122.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,014878**	**120611,00**				**1794**		
122.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000602	228695,00				138		
122.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0215	90,00				2		
122.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,009933	21265,00				211		
122.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,004085	56923,00				233		
123	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,3**		**367,57**	**31,91**	**1581**	**137**	**--**	**1423**	**3244**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**1443**	**70**		**240**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	1,11	1300,70		1443				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,0499							
123.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,00774		2273,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00774		1206,00		9			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,04214		2839,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,04214		1441,00		61			
124	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,22145**		**19369,00**	**--**	**4289**	**--**	**4289**	**--**	**4632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343**	
125	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**4,3**		**985,62**	**29,57**	**4238**	**127**	**2523**	**1555**	**6256**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**1588**	**66**		**463**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	1,57	1009,02		1588				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0546							
125.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,2021		15,00		3			
125.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,05461		2273,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,05461		1206,00		66			
125.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,08772**	**28617,00**				**2510**		
125.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,1505	85,00				13		
126	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**4,3**		**155,51**	**5,12**	**669**	**22**	**628**	**28**	**753**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**19**	**11**		**56**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0189	1004,23		19				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,009							
126.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,09976		15,00		1			
126.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,00903		2273,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00903		1206,00		11			
126.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,02193**	**28617,00**				**628**		
		Полы Тип3										
127	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**13,5**		**4698,61**	**44,07**	**63431**	**595**	**39393**	**22149**	**92427**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**23443**	**120**		**6846**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	15,66	1497,00		23443				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0891							
127.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,4995		726,00		363			
127.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,03645		2273,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03645		1206,00		44			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,05265		2839,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,05265		1441,00		76			
127.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,04185**	**120611,00**				**5048**		
127.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,004725**	**587914,00**				**2778**		
127.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,00675	53700,00				362		
127.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,004725	76297,00				361		
127.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**13,77**	**2240,00**				**30845**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**294290**	**4759**	**209939**	**76318**	**400256**
								79591	**1599**	**--**	**29649**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**294290**				
	Материалы		Тенге					**171482**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81190**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38458**				
		Накладные расходы	Тенге					**76318**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29649**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**400257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81190**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**400257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81190**			
		РАЗДЕЛ 9.Внутреняя отделка/АС-20/										
128	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**23,5**		**883,46**	**4,85**	**20761**	**114**	**6954**	**10986**	**34286**
		НР - 80%; СП - 8%				**582,69**	**1,65**	**13693**	**39**		**2540**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	9,98	1371,98		13693				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0258							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00705		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00705		2059,00		15			
128.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,01175		2273,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01175		1206,00		14			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00705		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00705		1441,00		10			
128.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,21855		142,00		31			
128.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,5875	302,00				177		
128.8	**2205-0101-0302**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,795**	**65,6825**	**88,00**				**5780**		
128.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,0188	317,00				6		
128.10	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	2,75185	360,00				991		
129	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**23,5**		**329,21**	**2,78**	**7736**	**65**	**2963**	**3793**	**12452**
		НР - 80%; СП - 8%				**200,35**	**1,42**	**4708**	**33**		**922**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,154	3,62	1300,91		4708				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0235							
129.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00235		2273,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00235		1206,00		3			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,02115		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,02115		1441,00		30			
129.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0011	0,02585	90,00				2		
129.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	0,07755	170,00				13		
129.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00057**	**0,013395**	**211542,00**				**2834**		
129.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	1,2925	88,00				114		
130	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46,4**		**1496,55**	**78,53**	**69440**	**3644**	**25834**	**34351**	**112095**
		НР - 80%; СП - 8%				**861,25**	**64,16**	**39962**	**2977**		**8303**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	30,16	1325,00		39962				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,47							
130.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,1808		1371,00		2990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	2,1808		1206,00		2630			
130.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,28768		2273,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,28768		1206,00		347			
130.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**0,70064**	**35153,00**				**24630**		
130.6	**2105-0308-0375**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**1,28528**	**862,00**				**1108**		
130.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,002784	30914,00				86		
130.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,03248	326,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46,4**		**680,58**	**5,68**	**31579**	**263**	**9787**	**17335**	**52827**
		НР - 80%; СП - 8%				**463,98**	**3,02**	**21529**	**140**		**3913**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	17,17	1254,02		21529				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,116							
131.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,116		2273,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,116		1206,00		140			
131.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**0,2784**	**35153,00**				**9787**		
132	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**46,4**		**297,04**	**2,50**	**13783**	**116**	**5336**	**6712**	**22134**
		НР - 80%; СП - 8%				**179,54**	**1,27**	**8331**	**59**		**1640**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,138	6,4	1301,07		8331				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0418							
132.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00464		2273,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00464		1206,00		6			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,03712		2839,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,03712		1441,00		53			
132.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,0464	90,00				4		
132.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	0,1392	170,00				24		
132.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00052**	**0,024128**	**211542,00**				**5104**		
132.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	2,32	88,00				204		
133	**1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**38,4**		**4924,75**	**20,74**	**189110**	**797**	**84787**	**83143**	**294034**
		НР - 80%; СП - 8%				**2696,00**	**10,49**	**103526**	**403**		**21780**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	76,8	1347,99		103526				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,3302							
133.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0192		4654,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0192		1441,00		28			
133.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,31104		2273,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,31104		1206,00		375			
133.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,576	35474,00				20433		
133.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,01536	24751,00				380		
133.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,192	90,00				17		
133.8	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,001	0,0384	3155,00				121		
133.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00465	0,17856	85,00				15		
133.10	**2202-0101-0133**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**38,4**	**1662,00**				**63821**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**332409**	**4999**	**135661**	**156320**	**527828**
								191749	**3651**	**--**	**39098**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**332409**				
Материалы			Тенге					**135662**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						195400			
		Накладные расходы	Тенге					156320				
		Сметная прибыль	Тенге					39098				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					527827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	Тенге						195400			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					527827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	Тенге						195400			
		РАЗДЕЛ 10.Фасад и цоколь/АС-20/										
134	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**86**		**1578,41**	**33,27**	**135743**	**2861**	**57163**	**62566**	**214174**
		НР - 80%; СП - 8%				**880,45**	**28,94**	**75719**	**2489**		**15865**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	52,55	1441,00		75719				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,06							
134.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,774		62,00		48			
134.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,064		1363,00		2813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,064		1206,00		2489			
134.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**1,6254**	**35153,00**				**57138**		
134.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,301	85,00				26		
135	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**86**		**563,40**	**6,68**	**48452**	**575**	**22025**	**20868**	**74866**
		НР - 80%; СП - 8%				**300,60**	**2,72**	**25852**	**234**		**5546**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,223	19,18	1348,00		25852				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1806							
135.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0688		4654,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0688		1441,00		99			
135.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,1118		2273,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,1118		1206,00		135			
135.5	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	1,118	317,00				354		
135.6	**2105-0307-1013**	**Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98**	**кг**	**3,6**	**309,6**	**70,00**				**21672**		
136	**1115-0402-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, силикатная**	**м2 фасада**	**86**		**436,02**	**3,47**	**37498**	**299**	**23072**	**11421**	**52832**
		НР - 80%; СП - 8%				**164,27**	**1,73**	**14127**	**149**		**3913**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,131	11,27	1253,95		14127				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1032							
136.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,2064		27,00		6			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,1032		2839,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1032		1441,00		149			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.5	**2113-0512-0301**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,000532**	**0,045752**	**402730,00**				**18426**		
136.6	2113-0703-1702	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,000023	0,001978	467999,00				926		
136.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00075	0,0645	85,00				5		
136.8	**2204-0201-9904**	**Краска силикатная ГОСТ 18958-73**	**кг**	**0,45**	**38,7**	**96,00**				**3715**		
137	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01496**		**81234,00**	**6600,42**	**1215**	**99**	**124**	**1197**	**2605**
		НР - 118%; СП - 8%				**66313,10**	**1484,23**	**992**	**22**		**193**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,6388	1552,93		992				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0154							
137.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,3179		173,00		55			
137.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,015409		2839,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,015409		1441,00		22			
137.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000598	208012,00				124		
138	**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**	**0,01496**		**237458,00**	**--**	**3552**	**--**	**3552**	**--**	**3836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**226460**	**3834**	**105936**	**96052**	**348313**
								116690	**2894**	**--**	**25801**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**226460**				
	Материалы		Тенге					**102385**				
	Всего заработная плата		Тенге						**119584**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3552**				
		Накладные расходы	Тенге					**96052**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25801**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**348313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119584**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**348313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119584**			
		РАЗДЕЛ 11.Разные работы										
		Разрез 1-1/утепление фундаментов Фм-1//АС-15,19/ ===										
139	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**	**13,166**		**37204,53**	**1287,86**	**489835**	**16956**	**121456**	**271984**	**822765**
		НР - 76%; СП - 8%				**26691,73**	**489,94**	**351423**	**6451**		**60946**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,17	239,23	1469,00		351423				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	4,48							
139.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,43	5,66138		58,00		328			
139.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41	5,39806		726,00		3919			
139.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	4,47644		2839,00		12709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	4,47644		1441,00		6451			
139.6	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,6583	25079,00				16510		
139.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,07**	**0,92162**	**86737,00**				**79939**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.8	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2	26,332	314,00				8268		
139.9	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**3,9**	**51,3474**	**326,00**				**16739**		
140	**2111-0401-0302 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**	**12,90268**		**28415,00**	**--**	**366630**	**--**	**366630**	**--**	**395960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29330**	
		Утепление наружных стен /АС-20/										
		==========										
141	**1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**86**		**584,11**	**3,40**	**50233**	**292**	**25009**	**20022**	**75876**
		НР - 80%; СП - 8%				**289,91**	**1,11**	**24932**	**95**		**5620**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	20,27	1229,98		24932				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,043							
141.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,04644		5125,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,04644		2059,00		96			
141.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	3,0186		18,00		54			
141.5	2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,1	94,6	104,00				9838		
141.6	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	722,4	21,00				15170		
142	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**4,515**		**30626,00**	**--**	**138276**	**--**	**138276**	**--**	**149338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11062**	
		ПАНДУС										
143	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,5**		**13477,85**	**1776,48**	**6739**	**888**	**4058**	**2058**	**9501**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**1793**	**396**		**704**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,62	1106,79		1793				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,275							
143.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,045		4654,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,045		1441,00		65			
143.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,23		2919,00		671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,23		1441,00		331			
143.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,465		16,00		7			
143.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,145**	**6985,00**				**1013**		
143.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,045	6981,00				314		
143.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**0,5**	**5448,00**				**2724**		
143.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,075	85,00				6		
144	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,5**		**32202,91**	**1115,73**	**16101**	**558**	**14862**	**739**	**18187**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**681**	**131**		**1347**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,675	1008,89		681				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0906							
144.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,24		15,00		4			
144.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,09		6138,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,09		1441,00		130			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00065		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00065		1441,00		1			
144.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**27443,00**				**13996**		
144.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,125	6932,00				867		
144.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001	85,00				0		
145	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0227**		**16289,14**	**1444,58**	**370**	**33**	**1**	**319**	**744**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**336**	**15**		**55**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2633	1276,01		336				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0086							
145.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003632		5125,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003632		2059,00		7			
145.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004994		2839,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004994		1441,00		7			
145.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,006356**	**112,00**				**1**		
146	**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**	**0,0227**		**231184,00**	**--**	**5248**	**--**	**5248**	**--**	**5668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	
		Отмостка/АС-20/										
147	**1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство однослойных оснований толщиной 12/10/ см из щебня фракции 70-120 мм/100мм/**	**м2**	**20,04**		**1342,09**	**227,24**	**26895**	**4554**	**21458**	**2339**	**31572**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,06**	**63,99**	**883**	**1282**		**2339**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0398	0,7976	1107,08		883				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0332	0,6653							
147.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,068136		10468,00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,068136		2059,00		140			
147.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,06012		4654,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,06012		1441,00		87			
147.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,047094		4971,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,047094		2059,00		97			
147.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,238476		6861,00		1636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,238476		2059,00		491			
147.7	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,172344		7176,00		1237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,172344		2059,00		355			
147.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	0,078156		5806,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078156		1441,00		113			
147.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,2004	7534,00				1510		
147.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0227**	**0,454908**	**7344,00**				**3341**		
147.11	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,121**	**2,42484**	**6828,00**				**16557**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.12	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,6012**	**85,00**				**51**		
148	**1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Вычитается позиция: Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать к гр.1,2/до 10 см/**	**м2**	**20,04**		**-202,95**	**-26,39**	**-4067**	**-529**	**-3510**	**-200**	**-4609**
		НР - 108%; СП - 8%				**-1,38**	**-7,87**	**-28**	**-158**		**-341**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0012	0,024	-1164,34		-28				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0862							
148.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00166	0,033266		4654,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00166	0,033266		-1441,00		-48			
148.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00136	0,027254		6861,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00136	0,027254		-2059,00		-56			
148.5	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0013	0,026052		7176,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,026052		-2059,00		-54			
148.6	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00126	0,02525	7534,00				190		
148.7	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00378	0,075751	7344,00				556		
148.8	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0202**	**0,404808**	**6828,00**				**2764**		
149	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки шириной 1000мм толщ.под уклон 50-100мм(В7,5)**	**м3**	**2**		**32202,91**	**1115,73**	**64406**	**2231**	**59451**	**2955**	**72749**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**2724**	**522**		**5389**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,7	1008,89		2724				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3626							
149.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,96		15,00		14			
149.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,36		6138,00		2210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,36		1441,00		519			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0026		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0026		1441,00		4			
149.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**27443,00**				**55984**		
149.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5	6932,00				3466		
149.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004	85,00				0		
150	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**48,31204**		**269,74**	**2,56**	**13032**	**124**	**8775**	**3818**	**18198**
		НР - 91%; СП - 8%				**85,55**	**1,30**	**4133**	**63**		**1348**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	3,8	1087,01		4133				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0435							
150.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,043481		2839,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,043481		1441,00		63			
150.4	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,019325**	**182472,00**				**3526**		
150.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,096624	1195,00				115		
150.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**60,39005**	**85,00**				**5133**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**1173698**	**25107**	**761714**	**304034**	**1595949**
								386877	**8797**	**--**	**118219**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1173698**				
	Материалы		Тенге					**251559**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					395674			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				510154				
		Накладные расходы	Тенге				304034				
		Сметная прибыль	Тенге				118219				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1595951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								275
		Сметная заработная плата	Тенге					395674			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				1595951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								275
		Сметная заработная плата	Тенге					395674			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				**5315995**	**184869**	**7296485**	**2024236**	**13099446**
							1328744	**55363**	**--**	**970328**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5185041**				
	Материалы		Тенге				**2668568**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1375667**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**973584**				
	Местные материалы		Тенге				**17292**				
	Транспортные расходы		Тенге				**20531**				
		Накладные расходы	Тенге				**1167955**				
		Сметная прибыль	Тенге				**508242**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6861238**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1032**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1375667**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**130954**				
	Материалы		Тенге				**1520**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8440**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**120889**				
		Накладные расходы	Тенге				**5824**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10942**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**147720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8440**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**7008958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1039**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1384107**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13099446**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2081599**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**668515**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**193237**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7296485**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**58287**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2024236**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**970328**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-2
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ТХ.КНС1

Сметная стоимость	30665,706	тыс.тенге
Сметная заработная плата	942,916	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,594	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1307-0403-0401 РСНБ РК 2015**	**Установка насоса погружного с панелью управления. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**152056,48**	**44924,56**	**456169**	**134774**	**24020**	**212221**	**721861**
		НР - 61%; СП - 8%				**99125,00**	**16842,62**	**297375**	**50528**		**53471**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	65	195	1525,00		297375				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,18	24,54							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,18	24,54		5492,00		134774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,18	24,54		2059,00		50528			
1.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,015	633893,00				9508		
1.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,015	53700,00				806		
1.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	9	1252,00				11268		
1.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1,5	617,00				926		
1.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,003	504452,00				1513		
2	**Прайс-лист**	**Погружной насос фекальный, Q=46,1м3/ч, H=17,0 м**	**шт**	**3**		**2815701,15**	**--**	**8447103**	**--**		**--**	**8447103**
						--	**--**	**--**	**--**	**8447103**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*2782313,39*				*8346940,17*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*33387,76*				*100163,28*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%				**18733,00**	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
3.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
3.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
3.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
3.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
3.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
4	**Прайс-лист**	**Шкаф управления 2мя насосами с поплововыми датчиками уровня SASCP-2D016**	**шт**	**1**		**1354257,50**	**--**	**1354257**	**--**		**--**	**1354257**
						--	**--**	**--**	**--**	**1354257**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*1338199,11*				*1338199,11*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*16058,39*				*16058,39*		
5	**1312-1101-0109 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10081,22**	**3516,74**	**20162**	**7034**	**562**	**9283**	**31800**
		НР - 61%; СП - 8%				**6282,76**	**1325,99**	**12566**	**2652**		**2356**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,36	8,72	1441,06		12566				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,3							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	1,26		5492,00		6920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	1,26		2059,00		2594			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1441,00		58			
5.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00036	0,00072	633893,00				456		
5.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,24	446,00				107		
6	**Прайс-лист**	**Автомуфта д=80мм**	**шт**	**2**		**261564,95**	**--**	**523130**	**--**		**--**	**523130**
						--	**--**	**--**	**--**	**523130**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*258463,39*				*516926,78*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3101,56*				*6203,12*		
7	**1307-0403-0407 РСНБ РК 2015**	**Установка канальной решетки-дробилки с электродвигателем**	**шт.**	**2**		**304003,90**	**155643,28**	**608008**	**311286**	**16122**	**242356**	**918393**
		НР - 61%; СП - 8%				**140300,00**	**58352,06**	**280600**	**116704**		**68029**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	92	184	1525,00		280600				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	56,68							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28,34	56,68		5492,00		311287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,34	56,68		2059,00		116704			
7.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
7.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,012	53700,00				644		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
7.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
7.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
8	**Прайс-лист**	**Измельчитель с электродвигателем Q=46,1м3/ч**	**шт**	**2**		**4452844,28**	**--**	**8905689**	**--**		**--**	**8905689**
						--	**--**	**--**	**--**	**8905689**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*4400043,75*				*8800087,50*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*52800,53*				*105601,05*		
9	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**15086,06**	**5798,71**	**105602**	**40591**	**5599**	**45605**	**163304**
		НР - 61%; СП - 8%				**8487,49**	**2192,82**	**59412**	**15350**		**12097**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,89	41,23	1440,99		59412				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	7,56							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	7,21		5492,00		39597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	7,21		2059,00		14845			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,35		2839,00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,35		1441,00		504			
9.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0077	633893,00				4881		
9.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	1,61	446,00				718		
10	**5101-0104-0416 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 150, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**5**		**887977,00**	**--**	**4439885**	**--**		**--**	**4439885**
						--	**--**	**--**	**--**	**4439885**	**--**	
11	**2304-1001-1606 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный шаровый фланцевый ART 2453, T до +80°C, PN 10, DN 150, типа Genebre ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**116294,00**	**--**	**232588**	**--**	**232588**	**--**	**251195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18607**	
12	**1312-1101-0106 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4745,72**	**--**	**9491**	**--**	**269**	**5626**	**16326**
		НР - 61%; СП - 8%				**4611,20**	**--**	**9222**	**--**		**1209**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,2	6,4	1440,94		9222				
12.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	633893,00				216		
12.3	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	446,00				54		
13	**2304-0102-1810 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином, T до +70°C, PN 16, DN 40, типа TIS ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**31156,00**	**--**	**62312**	**--**	**62312**	**--**	**67297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4985**	
14	**1312-1101-0309 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**28497,35**	**12398,41**	**28497**	**12399**	**1803**	**11590**	**43294**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**14294,72**	**4704,77**	**14295**	**4705**		**3207**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,92	9,92	1441,03		14295				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	2,33							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,18	2,18		5492,00		11973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	2,18		2059,00		4489			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		2839,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1441,00		216			
14.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0026	633893,00				1648		
14.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	0,35	446,00				156		
15	**5101-0104-0512 РСНБ РК 2015**	**Задвижки шиберно-ножевые межфланцевые, корпус из чугуна GGG25 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, щит из нержавеющей стали, встроенный скребок, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, PN 10, DN 200, тип VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**1711120,00**	**--**	**1711120**	**--**		**--**	**1711120**
						--	**--**	**--**	**--**	**1711120**	**--**	
16	**1311-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**		**6297,20**	**--**	**12594**	**--**	**259**	**9251**	**23593**
		НР - 75%; СП - 8%				**6167,64**	**--**	**12335**	**--**		**1748**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	8,24	1496,97		12335				
16.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
16.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,059	0,118	1052,00				124		
17	**2307-0502-1407 РСНБ РК 2015**	**Расходомер, DN 65**	**шт.**	**2**		**249561,00**	**--**	**499122**	**--**	**499122**	**--**	**539052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39930**	
18	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**4**		**2896,52**	**--**	**11586**	**--**	**9710**	**1839**	**14499**
		НР - 98%; СП - 8%				**469,05**	**--**	**1876**	**--**		**1074**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3193	1,28	1468,84		1876				
18.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				13		
18.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	617,00				25		
18.4	**2305-1501-0101**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**4**	**2408,00**				**9632**		
18.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	505,00				40		
19	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**1557,00**	**--**	**6228**	**--**	**6228**	**--**	**6726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**498**	
20	**1303-0110-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**16486,93**	**3716,93**	**16487**	**3717**	**--**	**8677**	**27177**
		НР - 61%; СП - 8%				**12770,00**	**1455,06**	**12770**	**1455**		**2013**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	10	10	1277,00		12770				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,839	0,839							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,184	0,184		5492,00		1011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,184		2059,00		379			
20.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,471	0,471		4637,00		2184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,471	0,471		1722,00		811			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,184	0,184		2839,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,184		1441,00		265			
21	**5110-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м**	**шт.**	**2**		**41312,00**	**--**	**82624**	**--**		**--**	**82624**
						--	**--**	**--**	**--**	**82624**	**--**	
22	**Прайс-лист**	**Кошка ручная тип А Q=0,5т**	**шт**	**1**		**22770,00**	**--**	**22770**	**--**		**--**	**22770**
						--	**--**	**--**	**--**	**22770**	**--**	
22.1		*Отпускная цена -*				*22500,00*				*22500,00*		
22.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*270,00*				*270,00*		
23	**1312-0101-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,397**		**2844,30** **1513,05**	**1317,54** **378,82**	**1129** **601**	**523** **150**	**5**	**458** **127**	**1714**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	0,4168	1441,77		601				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	0,0684							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,043273		5492,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,043273		2059,00		89			
23.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,005955		28,00		0			
23.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,024415		11005,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,024415		2460,00		60			
23.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,000715		4053,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,000715		1722,00		1			
23.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	0,075748		173,00		13			
23.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,000715		765,00		1			
23.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,005757	294,00				2		
23.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,001429	146,00				0		
23.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000024	133380,00				3		
23.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,003652	85,00				0		
24	**1312-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32-38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,0067**		**2238,73** **1172,97**	**1049,54** **302,82**	**15** **8**	**7** **2**	**--**	**6** **2**	**23**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,814	0,0055	1466,87		8				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1374	0,0009							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0872	0,000584		5492,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0872	0,000584		2059,00		1			
24.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0084	0,000056		28,00		0			
24.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0499	0,000334		11005,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,000334		2460,00		1			
24.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,000002		4053,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000002		1722,00		0			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1145	0,000767		173,00		0			
24.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,000002		765,00		0			
24.9	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0046	0,000031	460,00				0		
24.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0022	0,000015	5775,00				0		
24.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0044	0,000029	294,00				0		
24.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	0,000003	146,00				0		
24.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0005	0,000003	85,00				0		
25	**2301-0302-0346 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**30**		**49074,00**	**--**	**1472220**	**--**	**1472220**	**--**	**1589998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117778**	
26	**2301-0302-0315 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**3,8**		**3807,00**	**--**	**14467**	**--**	**14467**	**--**	**15624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1157**	
27	**2301-0302-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 18 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**1,5**		**2219,00**	**--**	**3328**	**--**	**3328**	**--**	**3594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
28	**2302-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**3688,00**	**--**	**7376**	**--**	**7376**	**--**	**7966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
29	**2302-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**228,00**	**--**	**456**	**--**	**456**	**--**	**492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
30	**2302-0101-0632 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**5790,00**	**--**	**11580**	**--**	**11580**	**--**	**12506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**926**	
31	**2302-0101-1004 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**4**		**268,00**	**--**	**1072**	**--**	**1072**	**--**	**1158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**2302-0103-1612 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**14**		**25344,00**	**--**	**354816**	**--**	**354816**	**--**	**383201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28385**	
33	**2302-0103-1606 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**6465,00**	**--**	**25860**	**--**	**25860**	**--**	**27929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2069**	
34	**2302-0103-1613 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**30222,00**	**--**	**60444**	**--**	**60444**	**--**	**65280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4836**	
35	**2305-1207-2805 РСНБ РК 2015**	**Адаптер, DN от 150 до 250**	**шт.**	**2**		**49651,00**	**--**	**99302**	**--**	**99302**	**--**	**107246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7944**	
36	**1116-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 200 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**6,6**		**7246,14**	**216,14**	**47825**	**1426**	**26559**	**19956**	**73203**
		НР - 98%; СП - 8%				**3006,04**	**79,30**	**19840**	**523**		**5422**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,23	14,72	1348,01		19840				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0513	0,3386							
36.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,015	0,099		6138,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,099		1441,00		143			
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0087	0,05742		5125,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,05742		2059,00		118			
36.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,099		75,00		7			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0276	0,18216		2839,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276	0,18216		1441,00		262			
36.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0052	0,03432	29162,00				1001		
36.8	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,001518	182472,00				277		
36.9	2113-0804-0401	Каболка	т	0,000135	0,000891	1358592,00				1211		
36.10	**2301-1003-0106**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,01**	**6,666**	**3463,00**				**23084**		
36.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,471	3,1086	317,00				985		
37	**1109-0701-0124 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,045**		**246572,03**	**60969,90**	**11096**	**2743**	**186**	**5806**	**18254**
		НР - 69%; СП - 8%				**181480,00**	**5495,70**	**8167**	**247**		**1352**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	5,85	1396,07		8167				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,95	0,1777							
37.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	1,953		1182,00		2308			
37.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0135		12,00		0			
37.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0225		5492,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		2059,00		46			
37.6	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,15	0,09675		1676,00		162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,15	0,09675		1206,00		117			
37.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,018		28,00		1			
37.8	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,036		1572,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,036		1441,00		52			
37.9	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,108		55,00		6			
37.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0225		3786,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		1441,00		32			
37.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,0405		27,00		1			
37.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,027	294,00				8		
37.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,009	146,00				1		
37.14	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,000855**	**206133,00**				**176**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**30665704**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**747800**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**521165**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**195116**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2938346**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**25486578**		
		- Накладные расходы	Тенге								**588178**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**383639**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-2
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-3
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ВК.КНС2

Сметная стоимость	555,554	тыс.тенге
Сметная заработная плата	54,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ВОДОПРОВОД В1												
1	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**17,5**		**881,58**	**40,63**	**15428**	**711**	**501**	**14201**	**32000**
						812,36	**15,71**	**14216**	**275**		**2370**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	9,68	1468,97		14216				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1855							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,021		6138,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,021		1441,00		30			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01225		5125,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01225		2059,00		25			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,15225		2839,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,15225		1441,00		219			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	3,227		27,00		87			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0014	29162,00				41		
1.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,035	584,00				20		
1.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,056	5775,00				323		
1.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,06125	294,00				18		
1.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,308	317,00				98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**377,00**	**--**	**1508**	**--**	**1508**	**--**	**1629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
3	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,5**		**241,00**	**--**	**1326**	**--**	**1326**	**--**	**1432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
4	**2301-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8**		**331,00**	**--**	**2648**	**--**	**2648**	**--**	**2860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
5	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**17,5**		**96,11**	**1,12**	**1682**	**20**	**63**	**1567**	**3509**
		НР - 98%; СП - 8%				**91,38**	**--**	**1599**	**--**		**260**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,8767	1823,78		1599				
5.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,2625		75,00		20			
5.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0035	320,00				1		
5.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0035**	**617,00**				**2**		
5.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,175**	**317,00**				**55**		
5.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,00875**	**505,00**				**4**		
6	**2302-1104-0406 РСНБ РК 2015**	**Хомутики для крепления труб**	**100 шт.**	**0,06**		**4092,00**	**--**	**246**	**--**	**246**	**--**	**266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
7	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2**		**619,28**	**1,08**	**1239**	**2**	**295**	**755**	**2153**
		НР - 80%; СП - 8%				**471,21**	**0,55**	**942**	**1**		**159**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,738	1276,42		942				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
7.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0002		2273,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1206,00		0			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1441,00		1			
7.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,006	90,00				1		
7.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,054	833,00				45		
7.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**505,00**				**248**		
8	**2304-0902-3204 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**1603,00**	**--**	**3206**	**--**	**3206**	**--**	**3462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
9	**2304-0902-3206 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**3511,00**	**--**	**3511**	**--**	**3511**	**--**	**3792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**2302-0902-4701 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti**	**шт.**	**4**		**701,00**	**--**	**2804**	**--**	**2804**	**--**	**3028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
11	**2302-0902-4702 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 3/4", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Bugatti**	**шт.**	**2**		**932,00**	**--**	**1864**	**--**	**1864**	**--**	**2013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
12	**2302-0902-4703 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**4**		**1597,00**	**--**	**6388**	**--**	**6388**	**--**	**6899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
13	**2302-0902-4601 РСНБ РК 2015**	**Тройник сантехнический с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti**	**шт.**	**1**		**700,00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
14	**2302-0902-4603 РСНБ РК 2015**	**Тройник сантехнический с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**1**		**1802,00**	**--**	**1802**	**--**	**1802**	**--**	**1946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
15	**2302-0902-4903 РСНБ РК 2015**	**Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 1 1/4-1" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**2**		**1009,00**	**--**	**2018**	**--**	**2018**	**--**	**2179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
16	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**24364,07**	**472,03**	**24364**	**472**	**12630**	**11162**	**38368**
		НР - 98%; СП - 8%				**11262,50**	**127,64**	**11262**	**128**		**2842**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1324,94		11262				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
16.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6138,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1441,00		29			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5125,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2059,00		41			
16.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		173,00		133			
16.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1441,00		58			
16.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	29162,00				29		
16.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
16.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206133,00				85		
16.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
16.11	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611		
16.12	**2305-0301-1801**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655,00**				**7860**		
16.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	317,00				846		
16.14	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
16.15	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	1	23102,00	--	23102	--	23102	--	24950
		СП - 8%			--	--	--	--		1848	
18	2304-1013-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный , DN 15, типа FAF CT РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7095,00	--	7095	--	7095	--	7663
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
19	2304-0902-3204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1603,00	--	3206	--	3206	--	3462
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
20	2304-0902-3206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	1	3511,00	--	3511	--	3511	--	3792
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
21	2302-0902-4903 РСНБ РК 2015	Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 1 1/4-1" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti	шт.	2	1009,00	--	2018	--	2018	--	2179
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
22	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1526,00	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**111192**	**1205**	**81968**	**27685**	**149986**
							28019	**404**	**--**	**11108**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1239**				
	Материалы		Тенге				**294**				
	Всего заработная плата		Тенге					**943**			
		Накладные расходы	Тенге				**755**				
		Сметная прибыль	Тенге				**159**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**943**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**109953**				
	Материалы		Тенге				**13193**				
	Всего заработная плата		Тенге					**27480**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**68479**				
		Накладные расходы	Тенге				**26930**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10949**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**147832**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27480**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**149985**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**28423**			

РАЗДЕЛ 2.Канализация бытовая К1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3869,75**	**183,70**	**3870**	**184**	**536**	**3180**	**7614**
		НР - 98%; СП - 8%				**3150,18**	**94,79**	**3150**	**95**		**564**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1418,92		3150				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
23.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2273,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1206,00		39			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1441,00		56			
23.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
23.7	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
23.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
23.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358592,00**				**136**		
23.10	**2113-0816-1901**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
23.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
23.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
23.13	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
24	**2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**15747,00**	**--**	**15747**	**--**	**15747**	**--**	**17007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
25	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**3122,64**	**92,25**	**3123**	**92**	**221**	**2800**	**6397**
		НР - 98%; СП - 8%				**2809,95**	**47,38**	**2810**	**47**		**474**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1441,03		2810				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
25.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
25.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2273,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1206,00		16			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2839,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1441,00		32			
25.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
25.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
25.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
25.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
25.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
25.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
26	**2303-0102-3202 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**5320,00**	**--**	**5320**	**--**	**5320**	**--**	**5746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**		**21509,77**	**--**	**21510**	**--**	**21078**	**424**	**23688**
		НР - 98%; СП - 8%				**432,30**	**--**	**432**	**--**		**1755**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,3	1440,00		432				
27.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
27.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
27.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	91,00				182		
27.5	**2303-0103-0502**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**20**	**972,00**				**19440**		
27.6	2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	1436,00				1436		
27.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		
28	**1116-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м трубопровода**	**17,5**		**14793,30**	**50,49**	**258883**	**884**	**238582**	**19365**	**300508**
		НР - 98%; СП - 8%				**1109,57**	**19,60**	**19417**	**343**		**22260**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,77	13,47	1440,96		19417				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,238							
28.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	0,063		6138,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,063		1441,00		91			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,175		2839,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,175		1441,00		252			
28.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,004025	182472,00				734		
28.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00009	0,001575	1358592,00				2140		
28.7	**2301-1306-0602**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=100 мм**	**м**	**0,998**	**17,465**	**13491,00**				**235620**		
28.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0157**	**0,27475**	**317,00**				**87**		
29	**2302-0802-0115 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3910,00**	**--**	**3910**	**--**	**3910**	**--**	**4223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**313**	
30	**2302-0802-0115 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**2**		**3910,00**	**--**	**7820**	**--**	**7820**	**--**	**8446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
31	**2302-0802-1101 РСНБ РК 2015**	**Переходы чугунные (патрубки переходные) DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**1260,00**	**--**	**1260**	**--**	**1260**	**--**	**1361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
32	**2302-0802-0213 РСНБ РК 2015**	**Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**5**		**2489,00**	**--**	**12445**	**--**	**12445**	**--**	**13441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
33	**2302-0802-1402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**2**		**2904,00**	**--**	**5808**	**--**	**5808**	**--**	**6273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**2302-0802-1002 РСНБ РК 2015**	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**3**	**3353,00**	**--**	**10059**	**--**	**10059**	**--**	**10864**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**805**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**349755**	**1160**	**322786**	**25769**	**405568**
							25809	**485**	**--**	**30045**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**349755**				
		Материалы	Тенге				**260415**				
		Всего заработная плата	Тенге					**26294**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**62369**				
		Накладные расходы	Тенге				**25769**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30045**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**405569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26294**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**405569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26294**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**555554**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**53828**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2365**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**889**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**404754**		
		- Накладные расходы	Тенге							**53454**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**41153**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-2
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-4
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОВ.КНС2

Сметная стоимость	1571,288	тыс.тенге
Сметная заработная плата	133,031	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1.ВЕНТИЛЯЦИЯ В1										
1	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**вентилятор**	**2**		**10513,27** **7610,64**	**1163,97** **495,03**	**21027** **15221**	**2328** **990**	**3478**	**15887** **2953**	**39867**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	10,56	1440,97		15221				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,588							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,231		5125,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,231		2059,00		476			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	2,331		56,00		131			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,357		2839,00		1014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,357		1441,00		514			
1.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00014	633893,00				89		
1.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0056**	**526735,00**				**2950**		
1.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,984	446,00				439		
2	**2305-0401-0111 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315 ЕС, Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, Qmax 2130 м3/ч ГОСТ 7402-84+/ВКМ-315/**	**комплект**	**2**		**108216,00**	**--**	**216432**	**--**	**216432**	**--**	**233747**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17315	
3	**1120-2601-0201 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка**	**фильтр**	**1**		**46026,22**	**1279,70**	**46026**	**1280**	**28708**	**16209**	**67214**
		НР - 98%; СП - 8%				**16038,33**	**501,52**	**16038**	**502**		**4979**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,13	11,13	1440,97		16038				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,126	0,126		5125,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,126		2059,00		259			
3.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035	2,8035		56,00		157			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
3.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	633893,00				609		
3.7	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	526735,00				674		
3.8	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,065**	**0,065**	**421175,00**				**27376**		
3.9	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	446,00				49		
4	**Прайс-лист**	**Блок для очистки воздуха с угольным фильтром грубой очистки ФБ22001**	**шт**	**1**		**57955,07**	**--**	**57955**	**--**		**--**	**57955**
						--	**--**	**--**	**--**	**57955**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*57267,86*				*57267,86*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*687,21*				*687,21*		
5	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,5 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,49**		**23575,82**	**44,80**	**35128**	**67**	**32000**	**3027**	**41207**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**3061**	**28**		**3052**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	2,44	1254,19		3061				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0164							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,006727		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,006727		2059,00		14			
5.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006102		58,00		0			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,025345		173,00		4			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,0097		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,0097		1441,00		14			
5.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,074649	338,00				25		
5.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000164	633893,00				104		
5.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				32		
5.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000006	206133,00				1		
5.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1192	446,00				53		
5.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,49**	**21332,00**				**31785**		
6	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,47**		**23575,82**	**44,80**	**58232**	**111**	**53047**	**5017**	**68309**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**5074**	**46**		**5060**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	4,05	1254,12		5074				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0272							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,011152		5125,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,011152		2059,00		23			
6.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,010115		58,00		1			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,042015		173,00		7			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,01608		2839,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,01608		1441,00		23			
6.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,123747	338,00				42		
6.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000272	633893,00				172		
6.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000022	2446563,00				54		
6.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00001	206133,00				2		
6.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1976	446,00				88		
6.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**2,47**	**21332,00**				**52690**		
7	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,307**		**23782,94**	**55,31**	**197565**	**460**	**178620**	**18305**	**233140**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**18485**	**194**		**17270**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	14,74	1254,00		18485				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,1155							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,045356		5125,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,045356		2059,00		93			
7.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,034017		58,00		2			
7.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,15613		173,00		27			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,069779		2839,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,069779		1441,00		101			
7.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,416181	338,00				141		
7.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001246	633893,00				790		
7.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000074	2446563,00				181		
7.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000037	206133,00				8		
7.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,66456	446,00				296		
7.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**8,307**	**21332,00**				**177205**		
8	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,342**		**26461,35**	**54,73**	**35511**	**74**	**32451**	**2957**	**41545**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2986**	**31**		**3077**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,38	1253,90		2986				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0183							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007327		5125,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007327		2059,00		15			
8.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005495		58,00		0			
8.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,025223		173,00		4			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,010991		2839,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,010991		1441,00		16			
8.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,067234	338,00				23		
8.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000201	633893,00				128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000012	2446563,00				29		
8.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	206133,00				1		
8.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,10736	446,00				48		
8.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,342**	**24011,00**				**32223**		
9	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,81**		**23782,94**	**55,31**	**19264**	**45**	**17417**	**1785**	**22733**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**1802**	**19**		**1684**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,44	1253,70		1802				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0113							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,004423		5125,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,004423		2059,00		9			
9.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003317		58,00		0			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,015224		173,00		3			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,006804		2839,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,006804		1441,00		10			
9.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,040581	338,00				14		
9.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000121	633893,00				77		
9.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000007	2446563,00				18		
9.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206133,00				1		
9.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0648	446,00				29		
9.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,81**	**21332,00**				**17279**		
10	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,88**		**23575,82**	**44,80**	**44323**	**84**	**40377**	**3819**	**51993**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**3862**	**35**		**3851**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	3,08	1254,12		3862				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0207							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,008488		5125,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,008488		2059,00		17			
10.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,007699		58,00		0			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,031979		173,00		6			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,012239		2839,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,012239		1441,00		18			
10.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,094188	338,00				32		
10.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000207	633893,00				131		
10.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000017	2446563,00				41		
10.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000008	206133,00				2		
10.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1504	446,00				67		
10.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,88**	**21332,00**				**40104**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,98**		**26461,35**	**54,73**	**25932**	**54**	**23697**	**2159**	**30339**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2181**	**23**		**2247**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,74	1254,16		2181				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0133							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005351		5125,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005351		2059,00		11			
11.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004013		58,00		0			
11.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,018419		173,00		3			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,008026		2839,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,008026		1441,00		12			
11.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,049098	338,00				17		
11.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000147	633893,00				93		
11.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000009	2446563,00				21		
11.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206133,00				1		
11.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0784	446,00				35		
11.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,98**	**24011,00**				**23531**		
12	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,45**		**23782,94**	**55,31**	**34485**	**80**	**31178**	**3195**	**40695**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**3227**	**34**		**3014**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,57	1254,17		3227				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0202							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007917		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007917		2059,00		16			
12.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005938		58,00		0			
12.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,027253		173,00		5			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,01218		2839,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,01218		1441,00		18			
12.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,072645	338,00				25		
12.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000217	633893,00				138		
12.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				32		
12.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206133,00				1		
12.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,116	446,00				52		
12.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,45**	**21332,00**				**30931**		
13	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/переход/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,22**		**26461,35**	**54,73**	**5821**	**12**	**5319**	**485**	**6810**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**490**	**5**		**504**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3904	1255,16		490				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,003							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001201		5125,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001201		2059,00		2			
13.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000901		58,00		0			
13.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,004135		173,00		1			
13.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001802		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001802		1441,00		3			
13.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,011022	338,00				4		
13.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000033	633893,00				21		
13.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				5		
13.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
13.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0176	446,00				8		
13.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,22**	**24011,00**				**5282**		
14	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/переход/** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,413**		**23782,94** **2225,22**	**55,31** **23,34**	**9822** **919**	**23** **10**	**8880**	**910** **859**	**11591**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,7329	1253,98		919				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0057							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,002255		5125,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,002255		2059,00		5			
14.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001691		58,00		0			
14.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,007762		173,00		1			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,003469		2839,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,003469		1441,00		5			
14.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,020691	338,00				7		
14.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000062	633893,00				39		
14.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000004	2446563,00				9		
14.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000002	206133,00				0		
14.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,03304	446,00				15		
14.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,413**	**21332,00**				**8810**		
15	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка+/переход/** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,503**		**23575,82** **2054,05**	**44,80** **18,68**	**11859** **1033**	**22** **9**	**10804**	**1022** **1030**	**13911**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	0,8239	1253,77		1033				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0055							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,002271		5125,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,002271		2059,00		5			
15.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00206		58,00		0			
15.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,008556		173,00		1			
15.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,003275		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,003275		1441,00		5			
15.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0252	338,00				9		
15.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000055	633893,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000004	2446563,00				11		
15.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000002	206133,00				0		
15.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,04024	446,00				18		
15.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,503**	**21332,00**				**10730**		
16	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**7**		**375,22**	**3,24**	**2627**	**23**	**64**	**2491**	**5528**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**2540**	**2**		**409**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	1,92	1325,26		2540				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
16.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,63504		16,00		10			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00147		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00147		1441,00		2			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,46452		18,00		8			
16.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0791**	**809,00**				**64**		
17	**2305-0306-1701 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 10РПКФ**	**шт.**	**3**		**344,00**	**--**	**1032**	**--**	**1032**	**--**	**1115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
18	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 16РПКФ**	**шт.**	**2**		**760,00**	**--**	**1520**	**--**	**1520**	**--**	**1642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
19	**2305-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Анемостаты приточно-вытяжные 12,5 АПВП**	**шт.**	**1**		**1072,00**	**--**	**1072**	**--**	**1072**	**--**	**1158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
20	**2305-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Анемостаты приточно-вытяжные 16 АПВП**	**шт.**	**1**		**1423,00**	**--**	**1423**	**--**	**1423**	**--**	**1537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
21	**1120-0701-0303 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4527,77**	**47,76**	**4528**	**48**	**3786**	**695**	**5640**
		НР - 98%; СП - 8%				**693,55**	**15,13**	**694**	**15**		**418**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	0,5145	1348,88		694				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
21.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		56,00		7			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		173,00		11			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1441,00		15			
21.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00027	633893,00				171		
21.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206133,00				10		
21.8	**2305-0301-0805**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К315Ц для вентиляционных шахт, d=315 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3605,00**				**3605**		
22	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
22.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
22.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
22.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
23	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 315/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
24	**1120-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**7**		**1870,24**	**45,69**	**13092**	**320**	**2636**	**10037**	**24979**
		НР - 98%; СП - 8%				**1448,01**	**15,13**	**10136**	**106**		**1850**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	7,79	1300,99		10136				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
24.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	1,9845		56,00		111			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		2839,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1441,00		106			
24.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0014**	**633893,00**				**887**		
24.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**3,92**	**446,00**				**1748**		
25	**2305-0302-1903 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**		**1996,00**	**--**	**3992**	**--**	**3992**	**--**	**4311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
26	**2305-0302-1902 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**		**1783,00**	**--**	**3566**	**--**	**3566**	**--**	**3851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
27	**2305-0302-1901 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**1724,00**	**--**	**5172**	**--**	**5172**	**--**	**5586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
28	**2305-0101-0604 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 120 до 140**	**шт.**	**3**		**20,00**	**--**	**60**	**--**	**60**	**--**	**65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
29	**2305-0101-0606 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	**шт.**	**2**		**25,00**	**--**	**50**	**--**	**50**	**--**	**54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
30	**2305-0301-1805 РСНБ РК 2015**	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	**кг**	**50**		**655,00**	**--**	**32750**	**--**	**32750**	**--**	**35370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2620**	
31	**1113-0301-1706 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**м2**	**4**		**875,56**	**95,14**	**3502**	**380**	**--**	**2262**	**6225**
		НР - 69%; СП - 8%				**780,42**	**39,05**	**3122**	**156**		**461**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,589	2,36	1325,13		3122				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,1084							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0091	0,0364		4654,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0364		1441,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0004		27,00		0			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,072		2839,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,072		1441,00		104			
31.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0448		150,00		7			
32	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Теплоизоляция Корунд-классик /1кг=2л, 1л=1м2/**	**л**	**4**		**2094,64**	**--**	**8379**	**--**	**8379**	**--**	**9049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**945106**	**5501**	**788017**	**92999**	**1116518**
								93633	**2235**	**57955**	**78411**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**57268**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**687**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**57955**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11881**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3278**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8379**				
		Накладные расходы	Тенге					**2262**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1131**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3278**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**875270**				
	Материалы		Тенге					**472937**				
	Всего заработная плата		Тенге						**92590**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**306703**				
	Сдача и испытание		Тенге					**4554**				
		Накладные расходы	Тенге					**90737**				
		Сметная прибыль	Тенге					**77280**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1043287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92590**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1116516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95868**			
		РАЗДЕЛ 2.ВЕНТИЛЯЦИЯ В2										
33	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10513,27**	**1163,97**	**10513**	**1164**	**1738**	**7944**	**19933**
		НР - 98%; СП - 8%				**7610,64**	**495,03**	**7611**	**495**		**1477**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1441,07		7611				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		5125,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		2059,00		238			
33.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		56,00		65			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2839,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1441,00		257			
33.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	633893,00				44		
33.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
33.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**2305-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-125Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**13713,00**	**--**	**13713**	**--**	**13713**	**--**	**14810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
35	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**375,22**	**3,24**	**375**	**3**	**9**	**356**	**789**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**363**	**--**		**58**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,2738	1325,79		363				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
35.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,09072		16,00		1			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00021		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00021		1441,00		0			
35.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,06636		18,00		1			
35.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0113**	**809,00**				**9**		
36	**2305-0306-1702 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
37	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,2**		**26461,35**	**54,73**	**5292**	**11**	**4836**	**441**	**6191**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**445**	**5**		**459**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3549	1253,87		445				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0027							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001092		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001092		2059,00		2			
37.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000819		58,00		0			
37.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,003759		173,00		1			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001638		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001638		1441,00		2			
37.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,01002	338,00				3		
37.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00003	633893,00				19		
37.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
37.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
37.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,016	446,00				7		
37.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,2**	**24011,00**				**4802**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**30456**	**1178**	**20859**	**8741**	**42331**
								8419	**500**	**--**	**3136**	
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**30456**				
Материалы			Тенге					**6584**				
Всего заработная плата			Тенге						**8919**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**14276**				
Сдача и испытание			Тенге					**457**				
		Накладные расходы	Тенге					**8741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3136**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**42333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8919**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**42333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8919**			
РАЗДЕЛ 3.ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЕ1												
38	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,4**		**26461,35** **2225,22**	**54,73** **23,05**	**116430** **9791**	**240** **101**	**106399**	**9695** **10090**	**136215**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	7,81	1254,00		9791				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0598							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,024024		5125,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,024024		2059,00		49			
38.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,018018		58,00		1			
38.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,082698		173,00		14			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,036036		2839,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,036036		1441,00		52			
38.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,22044	338,00				75		
38.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00066	633893,00				418		
38.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000039	2446563,00				96		
38.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00002	206133,00				4		
38.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,352	446,00				157		
38.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**4,4**	**24011,00**				**105648**		
39	**1120-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**1**		**24270,80** **2054,05**	**43,43** **18,09**	**24271** **2054**	**43** **18**	**22174**	**2031** **2104**	**28406**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	1,64	1253,97		2054				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,0107							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,004305		5125,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,004305		2059,00		9			
39.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004095		58,00		0			
39.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,01701		173,00		3			
39.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,006405		2839,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,006405		1441,00		9			
39.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	338,00				17		
39.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00015	633893,00				95		
39.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000009	2446563,00				22		
39.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000004	206133,00				1		
39.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.12	**2305-0103-0105**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**1**	**22003,00**				**22003**		
40	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 35/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,152**		**26461,35**	**54,73**	**4022**	**9**	**3675**	**335**	**4705**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**338**	**4**		**349**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,2697	1253,13		338				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0021							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00083		5125,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00083		2059,00		2			
40.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000622		58,00		0			
40.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,002857		173,00		0			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001245		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001245		1441,00		2			
40.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,007615	338,00				3		
40.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000023	633893,00				14		
40.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000001	2446563,00				3		
40.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
40.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,01216	446,00				5		
40.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,152**	**24011,00**				**3650**		
41	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,1**		**26461,35**	**54,73**	**29107**	**60**	**26599**	**2424**	**34053**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2448**	**25**		**2522**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,95	1254,13		2448				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,015							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,006006		5125,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,006006		2059,00		12			
41.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004504		58,00		0			
41.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,020674		173,00		4			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,009009		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,009009		1441,00		13			
41.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,05511	338,00				19		
41.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000165	633893,00				105		
41.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,00001	2446563,00				24		
41.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	206133,00				1		
41.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,088	446,00				39		
41.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,1**	**24011,00**				**26412**		
42	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,24**		**26461,35**	**54,73**	**6351**	**14**	**5803**	**529**	**7430**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**534**	**6**		**550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,4259	1253,87		534				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0033							
42.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00131		5125,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00131		2059,00		3			
42.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000983		58,00		0			
42.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,004511		173,00		1			
42.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001966		2839,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001966		1441,00		3			
42.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,012024	338,00				4		
42.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000036	633893,00				23		
42.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				5		
42.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
42.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0192	446,00				9		
42.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,24**	**24011,00**				**5763**		
43	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**3**		**375,22**	**3,24**	**1126**	**10**	**27**	**1068**	**2369**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**1089**	**1**		**175**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,8214	1325,79		1089				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
43.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,27216		16,00		4			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00063		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00063		1441,00		1			
43.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,19908		18,00		4			
43.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0339**	**809,00**				**27**		
44	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 20РПКФ**	**шт.**	**1**		**760,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
45	**2305-0306-1907 РСНБ РК 2015**	**Решетки, размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**3748,00**	**--**	**7496**	**--**	**7496**	**--**	**8096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
46	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
46.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
46.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
46.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
47	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 315/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**2305-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210**	**шт.**	**3**		**32,00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**232618**	**466**	**213136**	**18819**	**271551**
								19016	**185**	**--**	**20115**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**232618**				
	Материалы		Тенге					**165151**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19201**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47986**				
	Сдача и испытание		Тенге					**928**				
		Накладные расходы	Тенге					**18819**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20115**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**271552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19201**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**271552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19201**			
		РАЗДЕЛ 4.ОТОПЛЕНИЕ										
49	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**7,5**		**1289,43**	**78,66**	**9671**	**589**	**338**	**8862**	**20016**
		НР - 98%; СП - 8%				**1165,83**	**39,93**	**8744**	**299**		**1483**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	6,72	1301,05		8744				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,2167							
49.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,016223		12,00		0			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,006953		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,006953		2059,00		14			
49.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,074932		2273,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,074932		1206,00		90			
49.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,135188		2839,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,135188		1441,00		195			
49.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,345	977,00				337		
50	**2305-1002-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**17122,00**	**--**	**51366**	**--**	**51366**	**--**	**55475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4109**	
51	**2305-1002-0203 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**20184,00**	**--**	**60552**	**--**	**60552**	**--**	**65396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4844**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**121589**	**589**	**112256**	**8862**	**140887**
								8744	**299**	**--**	**10436**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**121589**				
	Материалы		Тенге					**337**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9043**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**111918**				
	Сдача и испытание		Тенге					**272**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**8862**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10436**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**140887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9043**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**140887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9043**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**1571287**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**129812**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**7734**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**3219**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**1134268**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**57955**		
- Накладные расходы			Тенге							**129421**	
- Сметная прибыль			Тенге							**112098**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-2
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-5
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электрическое освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС2

Сметная стоимость	8485,875	тыс.тенге
Сметная заработная плата	430,596	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**		**68694,83**	**38099,31**	**68695**	**38099**	**2153**	**32322**	**109099**
		НР - 72%; СП - 8%				**28443,00**	**16448,88**	**28443**	**16449**		**8081**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	19	19	1497,00		28443				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,44	9,44							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,45	3,45		5492,00		18947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		2059,00		7104			
1.4	3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	2,54	2,54		3684,00		9357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	2,54		1722,00		4374			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,45	3,45		2839,00		9795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		1441,00		4971			
1.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,08	19342,00				1547		
1.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	154,00				9		
1.8	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,07	0,07	5331,00				373		
1.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,005	0,005	44550,00				223		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Дизель-генератор 50 Гц с АВР 30 кВа, кожух**	**шт.**	**1**		**5963571,43**	**--**	**5963571**	**--**		**--**	**5963571**
						--	**--**	**--**	**--**	**5963571**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*5892857,14*				*5892857,14*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*70714,29*				*70714,29*		
		ВРУ										
3	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм**	**шт.**	**1**		**22272,51**	**2614,94**	**22273**	**2615**	**15167**	**3964**	**28336**
		НР - 72%; СП - 8%				**4491,00**	**1015,00**	**4491**	**1015**		**2099**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1497,00		4491				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5492,00		1593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		2059,00		597			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		173,00		199			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2839,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1441,00		418			
3.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	599397,00				14985		
3.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633893,00				108		
3.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234325,00				59		
3.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	510044,00				15		
4	**2307-0506-0115 РСНБ РК 2015**	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**		**13495,00**	**--**	**13495**	**--**	**13495**	**--**	**14575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
5	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
5.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
6	**2307-0204-3321 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА57-35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**2**		**22003,00**	**--**	**44006**	**--**	**44006**	**--**	**47526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3520**	
7	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1411,32**	**83,31**	**2823**	**167**	**51**	**1926**	**5129**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**2605**	**70**		**380**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1497,13		2605				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5492,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2059,00		41			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		29			
7.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,06	854,00				51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**2307-0501-0307 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**		**21993,00**	**--**	**43986**	**--**	**43986**	**--**	**47505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3519**	
9	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15**		**1509,68**	**--**	**22645**	**--**	**190**	**16168**	**41918**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**22455**	**--**		**3105**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	15	1497,00		22455				
9.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0003	633893,00				190		
10	**2307-0204-0930 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 40А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**7513,00**	**--**	**7513**	**--**	**7513**	**--**	**8114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
11	**2307-0204-0746 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1545,00**	**--**	**1545**	**--**	**1545**	**--**	**1669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
12	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**1509,00**	**--**	**4527**	**--**	**4527**	**--**	**4889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
13	**2307-0204-0743 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
14	**2307-0204-0715 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**491,00**	**--**	**491**	**--**	**491**	**--**	**530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
15	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**473,00**	**--**	**1419**	**--**	**1419**	**--**	**1533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
16	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
17	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
18	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4460,98**	**1369,96**	**8922**	**2740**	**194**	**5121**	**15166**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**5988**	**1124**		**1123**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1497,00		5988				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
18.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2919,00		1284			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1441,00		634			
18.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5492,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			
18.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
18.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		173,00		246			
18.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2839,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1441,00		202			
18.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633893,00				127		
18.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234325,00				47		
18.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	510044,00				20		
19	**5108-0401-0248 РСНБ РК 2015**	**Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**2**		**134839,00**	**--**	**269678**	**--**		**--**	**269678**
						--	**--**	**--**	**--**	**269678**	**--**	
		ЩУР										
20	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
20.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
20.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
20.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
20.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
20.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
20.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
20.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
21	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
22	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
22.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
23	**2307-0501-1015 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 ТХ RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**22286,00**	**--**	**22286**	**--**	**22286**	**--**	**24069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1783**	
24	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**1509,68**	**--**	**4529**	**--**	**38**	**3234**	**8384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**4491**	**--**		**621**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1497,00		4491				
24.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	633893,00				38		
25	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
26	**2307-0204-1802 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 20А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
		ЩУ										
27	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
27.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
27.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
27.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
27.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
27.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
27.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
27.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
27.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
28	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
29	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
29.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
30	**2307-0501-0901 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**6981,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
31	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
31.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
32	**2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
33	**2307-0204-1601 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 6А 10 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**4957,00**	**--**	**4957**	**--**	**4957**	**--**	**5354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**397**	
		ЩО										
34	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
34.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
34.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
34.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
34.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
34.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
34.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
34.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
35	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
36	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1509,68**	**--**	**12077**	**--**	**101**	**8623**	**22356**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**11976**	**--**		**1656**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1497,00		11976				
36.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00016	633893,00				101		
37	**2307-0204-0731 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
38	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
39	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
40	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		ЩАО										
41	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
41.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
41.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
41.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
41.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
41.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
41.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
42	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
43	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**		**1509,68**	**--**	**6039**	**--**	**51**	**4311**	**11178**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**5988**	**--**		**828**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1497,00		5988				
43.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	633893,00				51		
44	**2307-0204-0730 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
46	**1308-0305-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**5**		**2599,21**	**913,97**	**12996**	**4570**	**1016**	**7514**	**22151**
		НР - 72%; СП - 8%				**1482,03**	**605,14**	**7410**	**3026**		**1641**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,99	4,95	1496,97		7410				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	2,39							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0268	0,134		5492,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		2059,00		276			
46.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,12		1629,00		3453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,12		1206,00		2557			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0268	0,134		2839,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		1441,00		193			
46.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000158	30914,00				5		
46.7	2113-0814-3301	Шпильки	шт.	2,04	10,2	94,00				959		
46.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,14	374,00				52		
47	**2307-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5**		**27058,00**	**--**	**135290**	**--**	**135290**	**--**	**146113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10823**	
48	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**11**		**2063,38**	**807,07**	**22697**	**8877**	**1470**	**13319**	**38897**
		НР - 72%; СП - 8%				**1122,75**	**558,94**	**12350**	**6148**		**2881**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	8,25	1496,97		12350				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	4,96							
48.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	2,816		12,00		34			
48.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		5492,00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		2059,00		308			
48.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	4,664		1629,00		7598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	4,664		1206,00		5625			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		2839,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		1441,00		216			
48.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,4488	450,00				202		
48.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0341	652,00				22		
48.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,2244	4267,00				958		
48.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,3366	854,00				287		
49	**2307-0101-0318 РСНБ РК 2015**	**Светильники потолочные, тип НПП1402-60 IP54 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5**		**1856,00**	**--**	**9280**	**--**	**9280**	**--**	**10022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**742**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**2307-0101-2501 РСНБ РК 2015**	**Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**4**		**22228,00**	**--**	**88912**	**--**	**88912**	**--**	**96025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7113**	
51	**2307-0106-1401 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, тип ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, степень защиты IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**4130,00**	**--**	**4130**	**--**	**4130**	**--**	**4460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
52	**2307-0106-1202 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**24174,00**	**--**	**24174**	**--**	**24174**	**--**	**26108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1934**	
53	**2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**10**		**373,00**	**--**	**3730**	**--**	**3730**	**--**	**4028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
54	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
55	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
56	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**507,08**	**3,27**	**2028**	**13**	**39**	**1426**	**3730**
		НР - 72%; СП - 8%				**494,01**	**1,05**	**1976**	**4**		**276**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1496,97		1976				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
56.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		12,00		3			
56.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5492,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		2059,00		2			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1441,00		2			
56.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18		
56.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0044	652,00				3		
56.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0184	977,00				18		
57	**2307-0218-1801 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**827,00**	**--**	**3308**	**--**	**3308**	**--**	**3573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1308-0305-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**1**		**567,07**	**4,10**	**567**	**4**	**9**	**400**	**1044**
		НР - 72%; СП - 8%				**553,89**	**1,40**	**554**	**1**		**77**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,37	0,37	1497,30		554				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							
58.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,064		12,00		1			
58.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		5492,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		2059,00		1			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1441,00		1			
58.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	450,00				5		
58.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0046	977,00				4		
59	**2307-0218-1803 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**964,00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
60	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**8**		**552,82**	**4,10**	**4423**	**33**	**79**	**3112**	**8138**
		НР - 72%; СП - 8%				**538,92**	**1,40**	**4311**	**11**		**603**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,36	2,88	1496,88		4311				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
60.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,512		12,00		6			
60.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		5492,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		2059,00		7			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1441,00		5			
60.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0816	450,00				37		
60.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0088	652,00				6		
60.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0368	977,00				36		
61	**2307-0220-0806 РСНБ РК 2015**	**Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3P+PE, номинальный ток 63 А, напряжение 380 В, степень защиты IP54 ГОСТ IEC 60309-1-2016**	**шт.**	**8**		**7822,00**	**--**	**62576**	**--**	**62576**	**--**	**67582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5006**	
62	**2307-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**7**		**778,00**	**--**	**5446**	**--**	**5446**	**--**	**5882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
		Кабельная конструкция ==========										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**1308-0206-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**55**		**575,46**	**110,91**	**31650**	**6100**	**980**	**19464**	**55203**
		НР - 72%; СП - 8%				**446,72**	**44,80**	**24570**	**2464**		**4089**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	17,6	1396,02		24570				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0256	1,41							
63.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0128	0,704		5492,00		3866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,704		2059,00		1450			
63.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247	1,3585		173,00		235			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0128	0,704		2839,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,704		1441,00		1014			
63.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,22	450,00				99		
63.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,003762	234325,00				882		
64	**2306-1710-1410 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**20**		**1046,00**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
65	**2306-1710-1412 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**20**		**1376,00**	**--**	**27520**	**--**	**27520**	**--**	**29722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2202**	
66	**2306-1710-1415 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**15**		**2789,00**	**--**	**41835**	**--**	**41835**	**--**	**45182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3347**	
67	**2306-1710-1803 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**1745,00**	**--**	**3490**	**--**	**3490**	**--**	**3769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
68	**2306-1710-1801 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**шт.**	**2**		**1182,00**	**--**	**2364**	**--**	**2364**	**--**	**2553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
69	**2306-1710-1806 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**шт.**	**2**		**4229,00**	**--**	**8458**	**--**	**8458**	**--**	**9135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
70	**2306-1710-0338 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП1800**	**шт.**	**17**		**7045,00**	**--**	**119765**	**--**	**119765**	**--**	**129346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9581**	
71	**2306-1710-0323 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП300**	**шт.**	**4**		**1657,00**	**--**	**6628**	**--**	**6628**	**--**	**7158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530**	
72	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**8**		**413,00**	**--**	**3304**	**--**	**3304**	**--**	**3568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
73	**2306-1710-0402 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 УТ2,5**	**шт.**	**19**		**360,00**	**--**	**6840**	**--**	**6840**	**--**	**7387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**463**		**473,68** **216,15**	**185,19** **59,16**	**219314** **100077**	**85743** **27391**	**33494**	**91777** **24887**	**335979**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	69,45	1440,99		100077				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	21,67							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	1,1575		5492,00		6357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1575		2059,00		2383			
74.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	19,3534		3917,00		75807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	19,3534		1206,00		23340			
74.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	19,3534		15,00		290			
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	1,1575		2839,00		3286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1575		1441,00		1668			
74.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,463	373,00				173		
74.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003704	1812466,00				6713		
74.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,113435	1755,00				199		
74.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001158	5897896,00				6827		
74.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	47,226	245,00				11570		
74.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,096304	380,00				37		
74.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,3336	1535,00				5117		
74.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0463	1092,00				51		
74.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	2,8706	977,00				2805		
75	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**80**		**339,85** **144,10**	**150,45** **49,83**	**27188** **11528**	**12036** **3986**	**3624**	**11170** **3069**	**41427**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8	1441,00		11528				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,02							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,312		5492,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		2059,00		642			
75.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,4		3917,00		9401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,4		1206,00		2894			
75.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,4		15,00		36			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,312		2839,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		1441,00		450			
75.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,032	373,00				12		
75.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812466,00				1160		
75.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00768	1755,00				13		
75.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5897896,00				2359		
75.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	380,00				3		
75.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1535,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1092,00				4		
76	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,17646**		**180030,00**	**--**	**31768**	**--**	**31768**	**--**	**34309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2541**	
77	**2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,11832**		**272093,00**	**--**	**32194**	**--**	**32194**	**--**	**34770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2576**	
78	**2306-0128-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,03162**		**366429,00**	**--**	**11586**	**--**	**11586**	**--**	**12513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**927**	
79	**2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,07854**		**453792,00**	**--**	**35641**	**--**	**35641**	**--**	**38492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2851**	
80	**2306-0128-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01632**		**714073,00**	**--**	**11654**	**--**	**11654**	**--**	**12586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**932**	
81	**2306-0128-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01428**		**1027796,00**	**--**	**14677**	**--**	**14677**	**--**	**15851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1174**	
82	**2306-0133-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**1252607,00**	**--**	**63883**	**--**	**63883**	**--**	**68994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5111**	
83	**2306-0133-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01632**		**616582,00**	**--**	**10063**	**--**	**10063**	**--**	**10868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**805**	
84	**2306-0133-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**520516,00**	**--**	**26546**	**--**	**26546**	**--**	**28670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2124**	
85	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**80**		**222,23**	**2,35**	**17778**	**188**	**396**	**12386**	**32577**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,92**	**0,11**	**17194**	**9**		**2413**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1622	12,98	1325,06		17194				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,008							
85.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0032		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0032		2059,00		7			
85.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00009	0,0072		16,00		0			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0016		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0016		1441,00		2			
85.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00016	0,0128		18,00		0			
85.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,56		65,00		166			
85.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00168	302,00				1		
85.9	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,37**	**29,6**	**10,00**				**296**		
85.10	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,12432**	**809,00**				**101**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**2,5**		**265,32**	**3,28**	**663**	**8**	**33**	**449**	**1201**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,97**	**0,40**	**622**	**1**		**89**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1879	0,4698	1324,11		622				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,000375		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,000375		2059,00		1			
86.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,00015		16,00		0			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00015		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00015		1441,00		0			
86.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0003		18,00		0			
86.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	0,09		65,00		6			
86.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000053	302,00				0		
86.9	**2302-0401-3506**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0,27**	**0,675**	**45,00**				**30**		
86.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,002835	809,00				2		
87	**1121-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 63-110 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**10**		**342,47**	**4,43**	**3425**	**45**	**533**	**2056**	**5919**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,74**	**0,77**	**2847**	**8**		**438**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2149	2,15	1324,80		2847				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00029	0,0029		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00029	0,0029		2059,00		6			
87.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,0006		16,00		0			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1441,00		2			
87.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0012		18,00		0			
87.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04	0,4		65,00		26			
87.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00021	302,00				0		
87.9	**2302-0401-3507**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63**	**шт.**	**0,27**	**2,7**	**194,00**				**524**		
87.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,01134	809,00				9		
88	**2301-0605-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**		**173,00**	**--**	**8736**	**--**	**8736**	**--**	**9435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**699**	
89	**2301-0605-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм**	**м**	**30,3**		**240,00**	**--**	**7272**	**--**	**7272**	**--**	**7854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**582**	
90	**2301-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**2,5**		**400,00**	**--**	**1000**	**--**	**1000**	**--**	**1080**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
91	2301-0801-0105 РСНБ РК 2015	**Трубы ПВХ с раструбом DN 75, толщина стенки 2,2 мм**	м	6		469,00	--	2814	--	2814	--	3039
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
92	2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	**Трубы ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	м	1,5		832,00	--	1248	--	1248	--	1348
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
93	2306-1702-1104 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-35 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,02		35191,00	--	704	--	704	--	760
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
94	2306-1702-1102 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-16 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,56		26440,00	--	14806	--	14806	--	15991
		СП - 8%				--	--	--	--		1185	
95	2306-1702-1101 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,1		20463,00	--	2046	--	2046	--	2210
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
		Заземление и молниезащита ==========										
96	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	8,7		1794,10	--	15609	--	--	11238	28995
		НР - 72%; СП - 8%				1794,10	--	15609	--		2148	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	13,4	1165,02		15609				
97	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	8,7		936,04	--	8144	--	--	5863	15128
		НР - 72%; СП - 8%				936,04	--	8144	--		1121	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,46	963,06		8144				
98	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	60		672,89	26,64	40373	1598	23698	11233	55735
		НР - 72%; СП - 8%				251,28	8,75	15077	525		4129	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	10,8	1396,02		15077				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,3							
98.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,15		5492,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,15		2059,00		309			
98.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	2,016		173,00		349			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,15		2839,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,15		1441,00		216			
98.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00078	234325,00				183		
98.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,9	227,00				204		
98.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0024	265040,00				636		
98.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,078	281681,00				21971		
98.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000023	0,00138	510044,00				704		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**		**4782,91**	**188,56**	**100441**	**3959**	**70098**	**20002**	**130079**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**26384**	**1396**		**9635**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	18,9	1395,98		26384				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,798							
99.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,399		5492,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		2059,00		822			
99.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,675		173,00		636			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,399		2839,00		1133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		1441,00		575			
99.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001365	234325,00				320		
99.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1535,00				6447		
99.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,2436	259976,00				63330		
100	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**28**		**529,04**	**58,26**	**14813**	**1631**	**7319**	**4610**	**20976**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,40**	**19,25**	**5863**	**539**		**1554**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	4,2	1395,95		5863				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,308							
100.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,154		5492,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,154		2059,00		317			
100.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	2,0132		173,00		348			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,154		2839,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,154		1441,00		222			
100.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,14	373,00				52		
100.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000504	234325,00				118		
100.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,672	1535,00				1032		
100.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,02576	237458,00				6117		
101	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**22**		**135,01**	**1,27**	**2970**	**28**	**353**	**1865**	**5222**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,68**	**0,06**	**2589**	**1**		**387**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	1,92	1348,02		2589				
101.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,00044		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00044		2059,00		1			
101.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,253		16,00		4			
101.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00022		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00022		1441,00		0			
101.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,4796		18,00		9			
101.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,1056		118,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,0704	448,00				32		
101.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,000231	76297,00				18		
101.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00748	951,00				7		
101.10	**2306-1702-1404**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,088**	**2952,00**				**260**		
101.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0462**	**809,00**				**37**		
102	**2306-0902-0314 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,018**		**541446,00**	**--**	**9746**	**--**	**9746**	**--**	**10526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780**	
103	**2306-0902-0316 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,004**		**1232928,00**	**--**	**4932**	**--**	**4932**	**--**	**5327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8485877**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**364110**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**174100**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**66486**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1237521**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6233249**		
		- Накладные расходы	Тенге								**310031**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**166864**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-2
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-6
(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС2

Сметная стоимость	1682,05	тыс.тенге
Сметная заработная плата	408,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5052,34**	**1,56**	**5052**	**2**	**110**	**3013**	**8711**
						4940,10	**--**	**4940**	**--**		**645**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1496,97		4940				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		12,00		2			
1.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	30914,00				1		
1.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1196627,00				1		
1.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	4805038,00				58		
1.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,063	809,00				51		
2	**2308-0303-1002 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12612,00**	**--**	**12612**	**--**	**12612**	**--**	**13621**
						--	**--**	**--**	**--**		**1009**	
3	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1480,59**	**0,72**	**2961**	**1**	**78**	**1758**	**5097**
						1441,00	**--**	**2882**	**--**		**378**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1441,00		2882				
3.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		12,00		1			
3.3	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	2345,00				23		
3.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00002	30914,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1196627,00				0		
3.6	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	4805038,00				19		
3.7	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,021	0,042	809,00				34		
4	**2308-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-14**	**шт.**	**2**		**212,00**	**--**	**424**	**--**	**424**	**--**	**458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2951,73**	**1,92**	**14759**	**10**	**339**	**8790**	**25433**
		НР - 61%; СП - 8%				**2882,00**	**--**	**14410**	**--**		**1884**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	10	1441,00		14410				
5.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,8		12,00		10			
5.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00005	30914,00				2		
5.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1196627,00				3		
5.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	4805038,00				120		
5.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,053	0,265	809,00				214		
6	**2308-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Извещатели оптико-электронные пассивные модели PATROL-701**	**шт.**	**1**		**3150,00**	**--**	**3150**	**--**	**3150**	**--**	**3402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
7	**2308-0301-1101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**4**		**104418,00**	**--**	**417672**	**--**	**417672**	**--**	**451086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33414**	
8	**2308-0306-0401 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М**	**шт.**	**4**		**20643,00**	**--**	**82572**	**--**	**82572**	**--**	**89178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6606**	
9	**1310-0701-0206 РСНБ РК 2015**	**Извещатели ОС автоматические: конструкция для установки извещателя**	**шт**	**4**		**561,03**	**20,76**	**2244**	**83**	**144**	**1231**	**3753**
		НР - 61%; СП - 8%				**504,35**	**--**	**2017**	**--**		**278**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,35	1,4	1440,71		2017				
9.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,48		173,00		83			
9.3	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,02	0,08	1230,00				98		
9.4	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0015	0,006	3903,00				23		
9.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	206133,00				8		
9.6	2302-1104-1801	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0015	0,006	2269,00				14		
10	**2308-0306-0601 РСНБ РК 2015**	**Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей**	**шт.**	**4**		**50556,00**	**--**	**202224**	**--**	**202224**	**--**	**218402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16178**	
11	**1310-0411-0210 РСНБ РК 2015**	**Абонентское и другое оборудование: ключ или кнопка на панели**	**шт**	**6**		**1448,40**	**--**	**8690**	**--**	**740**	**4850**	**14623**
		НР - 61%; СП - 8%				**1325,00**	**--**	**7950**	**--**		**1083**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	6	1325,00		7950				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	4805038,00				288		
11.3	2306-1114-0101	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,012	37674,00				452		
12	**2308-0504-0909 РСНБ РК 2015**	**Ключ-таблетка доступа, электронный DS-1990**	**шт.**	**5**		**230,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
13	**2308-0306-0502 РСНБ РК 2015**	**Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00**	**шт.**	**1**		**2009,00**	**--**	**2009**	**--**	**2009**	**--**	**2170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
14	**1310-0701-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оповещателей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1476,37**	**1,08**	**1476**	**1**	**34**	**879**	**2543**
		НР - 61%; СП - 8%				**1441,00**	**--**	**1441**	**--**		**188**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	1	1441,00		1441				
14.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	0,09		12,00		1			
14.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00001	30914,00				0		
14.4	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,042	0,042	809,00				34		
15	**2308-0304-0312 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**1928,00**	**--**	**1928**	**--**	**1928**	**--**	**2082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
16	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**477**		**227,92**	**9,31**	**108718**	**4440**	**11053**	**68444**	**191335**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**93225**	**1836**		**14173**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	66,78	1396,00		93225				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,05							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		5492,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		2059,00		1080			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		2839,00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		1441,00		756			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	3,8637		18,00		70			
16.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,10017	32175,00				3223		
16.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	10,017	373,00				3736		
16.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,954	234,00				223		
16.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	2,385	536,00				1278		
16.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	152,64	12,00				1832		
16.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,77	159,00				758		
17	**2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**28**		**24,00**	**--**	**672**	**--**	**672**	**--**	**726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
18	**2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**449**		**90,00**	**--**	**40410**	**--**	**40410**	**--**	**43643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3233**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1310-0105-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**530**		**688,72**	**80,98**	**365022**	**42919**	**55248**	**170887**	**578781**
		НР - 61%; СП - 8%				**503,50**	**25,07**	**266855**	**13287**		**42873**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,38	201,4	1325,00		266855				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	9,22							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0174	9,222		4654,00		42919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	9,222		1441,00		13289			
19.4	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	1,908	112,00				214		
19.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000033	0,01749	30914,00				541		
19.6	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	16,536	2860,00				47293		
19.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	7,367	977,00				7198		
20	**2306-0408-0512 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,5406**		**44128,00**	**--**	**23856**	**--**	**23856**	**--**	**25764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1682050**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**393720**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**47456**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15123**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**856425**		
		- Накладные расходы	Тенге								**259852**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**124597**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-2
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-7
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация комплексное
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АК.КНС2

Сметная стоимость	3292,862	тыс.тенге
Сметная заработная плата	142,607	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования**	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%				**18733,00**	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
1.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
1.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
1.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
1.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
1.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
2	**Прайс-лист**	**Щит ЩКУ**	**компл**	**1**		**2038608,94**	**--**	**2038609**	**--**		**--**	**2038609**
						--	**--**	**--**	**--**	**2038609**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*2014435,71*				*2014435,71*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*24173,23*				*24173,23*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконст**	**шт.**	**1**		**785,32**	**--**	**785**	**--**	**37**	**561**	**1454**
		НР - 75%; СП - 8%				**748,50**	**--**	**748**	**--**		**108**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1496,00		748				
3.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	1052,00				37		
4	**Прайс-лист**	**Термометр сопротивления для измерения температуры воздуха TR60 RTD**	**компл**	**1**		**114684,88**	**--**	**114685**	**--**		**--**	**114685**
						--	**--**	**--**	**--**	**114685**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*113324,98*				*113324,98*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1359,90*				*1359,90*		
5	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**5**		**4727,70**	**--**	**23638**	**--**	**584**	**17290**	**44203**
		НР - 75%; СП - 8%				**4610,76**	**--**	**23054**	**--**		**3274**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,08	15,4	1497,01		23054				
5.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,21	1607,00				337		
5.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,235	1052,00				247		
6	**Прайс-лист**	**Преобразователь давления P300**	**шт**	**2**		**66458,59**	**--**	**132917**	**--**		**--**	**132917**
						--	**--**	**--**	**--**	**132917**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*65670,54*				*131341,08*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*788,05*				*1576,09*		
7	**Прайс-лист**	**Аналоговый импульсный уравномер радарный LR200**	**шт**	**1**		**189433,75**	**--**	**189434**	**--**		**--**	**189434**
						--	**--**	**--**	**--**	**189434**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*187187,50*				*187187,50*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2246,25*				*2246,25*		
8	**Прайс-лист**	**Датчик уровня поплавковый ПДУ 2.2.800.200**	**шт**	**1**		**13516,52**	**--**	**13517**	**--**		**--**	**13517**
						--	**--**	**--**	**--**	**13517**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*13356,25*				*13356,25*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*160,28*				*160,28*		
9	**Прайс-лист**	**Вибрационныйсигнализатор уровня LVL200**	**шт**	**1**		**204312,86**	**--**	**204313**	**--**		**--**	**204313**
						--	**--**	**--**	**--**	**204313**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*201890,18*				*201890,18*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2422,68*				*2422,68*		
10	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**58**		**339,85**	**150,45**	**19711**	**8726**	**2627**	**8099**	**30034**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**8358**	**2890**		**2225**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	5,8	1441,03		8358				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,19							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2262		5492,00		1242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2262		2059,00		466			
10.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,74		3917,00		6816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,74		1206,00		2098			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,74		15,00		26			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,2262		2839,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2262		1441,00		326			
10.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0232	373,00				9		
10.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000464	1812466,00				841		
10.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,005568	1755,00				10		
10.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00029	5897896,00				1710		
10.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004826	380,00				2		
10.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0348	1535,00				53		
10.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002378	1092,00				3		
11	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**222**		**673,48**	**371,98**	**149513**	**82580**	**28545**	**48462**	**213813**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**38388**	**28920**		**15838**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	26,64	1440,99		38388				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	19,09							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,5328		5492,00		2926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,5328		2059,00		1097			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	7,7256		3917,00		30261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	7,7256		1206,00		9317			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	7,7256		15,00		116			
11.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	10,3008		4637,00		47765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	10,3008		1722,00		17738			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,5328		2839,00		1513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,5328		1441,00		768			
11.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,222	373,00				83		
11.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,003552	1812466,00				6438		
11.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,05439	1755,00				95		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00111	5897896,00				6547		
11.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	22,644	245,00				5548		
11.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,046176	380,00				18		
11.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,3936	1535,00				9814		
11.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00222	1092,00				2		
12	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
13	**2306-0201-2203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГзнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,08466**		**284321,00**	**--**	**24071**	**--**	**24071**	**--**	**25997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1926**	
14	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2072	
15	2306-0201-3403 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		424877,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
16	2306-0201-3503 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,02346		596607,00	--	13996	--	13996	--	15116
		СП - 8%				--	--	--	--		1120	
17	2306-0201-3603 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		817730,00	--	6673	--	6673	--	7207
		СП - 8%				--	--	--	--		534	
18	2306-0515-0104 РСНБ РК 2015	**Кабель стандартный PROFIBUS**	м	10,2		1320,00	--	13464	--	13464	--	14541
		СП - 8%				--	--	--	--		1077	
19	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012**	км	0,0412		209668,00	--	8638	--	8638	--	9329
		СП - 8%				--	--	--	--		691	
20	1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	м	40		227,92	9,31	9117	372	927	5740	16045
		НР - 72%; СП - 8%				195,44	3,85	7818	154		1189	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,6	1396,07		7818				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,088							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,044		5492,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		2059,00		91			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,044		2839,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		1441,00		63			
20.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,324		18,00		6			
20.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0084	32175,00				270		
20.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,84	373,00				313		
20.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,08	234,00				19		
20.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,2	536,00				107		
20.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	12,8	12,00				154		
20.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,4	159,00				64		
21	2301-0605-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	м	40,4		173,00	--	6989	--	6989	--	7548
		СП - 8%				--	--	--	--		559	
22	1121-0103-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	м лотков	18		1392,28	3,61	25061	65	14278	7736	35420
		НР - 72%; СП - 8%				595,45	1,44	10718	26		2624	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,434	7,81	1371,99		10718				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,018							
22.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014	0,0252		28,00		1			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,018		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1441,00		26			
22.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404	0,7272		18,00		13			
22.6	2204-0501-1202	Лак пентафталевый ПФ-170, ПФ-171 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00015	0,0027	669,00				2		
22.7	**2306-1710-2671**	**Болт анкерный с гайкой М8х85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей**	**1000 шт.**	**0,00309**	**0,05562**	**56413,00**				**3138**		
22.8	2306-1710-2683	Соединительный комплект одинарный типа MS20 М6х20 для соединения лотков и аксессуаров между собой	шт.	0,3371	6,0678	124,00				752		
22.9	**2306-1710-2686**	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**1**	**18**	**577,00**				**10386**		
23	**2306-1710-1601 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1962,00**	**--**	**35316**	**--**	**35316**	**--**	**38141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2825**	
24	**2306-1710-2404 РСНБ РК 2015**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1022,00**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
25	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**12**		**413,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
26	**2306-1710-1817 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**2170,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
27	**2306-1710-2033 РСНБ РК 2015**	**Тройник для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**1**		**4190,00**	**--**	**4190**	**--**	**4190**	**--**	**4525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3292859**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**107817**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**98408**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**34790**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**245371**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2693474**		
		- Накладные расходы	Тенге								**103392**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**44400**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-3
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АС.КНС3

Сметная стоимость	16832,172	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2685,249	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,045	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ										
1	**1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**19,36**		**6,04**	**6,04**	**117**	**116**	**--**	**24**	**152**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,73**	**--**	**33**		**11**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0155							
1.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,006582		10468,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,006582		2059,00		14			
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,00968		4971,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00968		2059,00		20			
2	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**18,7792**		**187,90**	**178,86**	**3529**	**3359**	**3**	**831**	**4708**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**167**	**987**		**349**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,1653	1010,55		167				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,4789							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,119811		4971,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,119811		2059,00		247			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,359434		7688,00		2763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,359434		2059,00		740			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000563**	**5448,00**				**3**		
3	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**0,5808**	**1374,70**	**--**	**798**	**--**	**--**	**575**	**1483**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**798**	**--**		**110**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	0,6853	1164,38		798				
4	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**1,0164**	**309,00**	**--**	**314**	**--**		**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
5	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**33,88**	**153,00**	**--**	**5184**	**--**		**--**	**5599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9942**	**3475**	**3**	**1430**	**12281**
								965	**1020**	**--**	**910**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9942**				
	Материалы		Тенге					**3**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1985**			
	Транспортные расходы		Тенге					**5498**				
		Накладные расходы	Тенге					**1430**				
		Сметная прибыль	Тенге					**910**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1985**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**12282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1985**			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции ножевой части										
		Ж/б ножевая часть Стм-1/АС-15,16/										
6	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке**	**м3 железобетона**		**24,6**	**86992,88**	**12608,64**	**2140025**	**310173**	**1490520**	**420920**	**2765820**
		НР - 99%; СП - 8%				**13794,00**	**3489,39**	**339332**	**85839**		**204876**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	270,6	1254,00		339332				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	50,04							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,246		4654,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,246		1441,00		354			
6.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	6,888		622,00		4284			
6.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0246		3068,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0246		1441,00		35			
6.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	26,2482		39,00		1024			
6.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,5658		2904,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,5658		1441,00		815			
6.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,5412		5125,00		2774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,5412		2059,00		1114			
6.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	47,478		6210,00		294838			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	47,478		1722,00		81757			
6.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,5658		726,00		411			
6.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	1,1316		16,00		18			
6.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0984		7892,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0984		2059,00		203			
6.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	1,0824		2839,00		3073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	1,0824		1441,00		1560			
6.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,738		150,00		111			
6.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	1,2546	7412,00				9299		
6.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,09102	32175,00				2929		
6.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	2,4108	70,00				169		
6.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	1,722	25079,00				43186		
6.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,62484	226,00				141		
6.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00492	32703,00				161		
6.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,06519	88877,00				5794		
6.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	1,21032	6932,00				8390		
6.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	1,722	575,00				990		
6.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,029766	418517,00				12458		
6.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**32,472**	**16191,00**				**525754**		
6.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,21648	85,00				18		
6.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**24,969**	**35293,00**				**881231**		
6.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000812	326,00				0		
7	**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**	**1,5421**		**231184,00**	**--**	**356509**	**--**	**356509**	**--**	**385030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28521**	
8	**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**	**0,07192**		**237458,00**	**--**	**17078**	**--**	**17078**	**--**	**18444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1366**	
9	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,64768**		**918594,94**	**1364,94**	**594956**	**884**	**424153**	**154987**	**809938**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**169919**	**396**		**59995**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	128,24	1325,00		169919				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,2332							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,097152		5125,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,097152		2059,00		200			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,136013		2839,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,136013		1441,00		196			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,64768**	**654880,00**				**424153**		
10	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**		**0,64768**	**5772,00**	**--**	**3738**	**--**	**3738**	**--**	**4037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
11	**1105-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 1**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**		**2,884875**	**4515,51**	**2480,38**	**13027**	**7156**	**841**	**7202**	**21847**
		НР - 99%; СП - 8%				**1743,61**	**778,14**	**5030**	**2245**		**1618**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	3,49	1440,97		5030				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5077	1,46							
11.3	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,158	0,45581		3068,00		1398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158	0,45581		1441,00		657			
11.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,182	0,525047		6138,00		3223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,525047		1441,00		757			
11.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,003462		5125,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,003462		2059,00		7			
11.6	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,163	0,470235		5291,00		2488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163	0,470235		1722,00		810			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,010097		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,010097		1441,00		15			
11.8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,000087	216144,00				19		
11.9	**2107-0204-0305**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0064**	**0,018463**	**19342,00**				**357**		
11.10	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0034**	**0,009809**	**44550,00**				**437**		
11.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,086546	326,00				28		
12	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**5,0485313**	**309,00**	**--**	**1560**	**--**		**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
13	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**5,0485313**	**153,00**	**--**	**772**	**--**		**--**	**834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
		Глинистый раствор/АС-2,7/										
14	**1105-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый. Приготовление и подача в застенное пространство колодца при его опускании**	**м3 глинистого раствора**		**0,49455**	**2707,84**	**1339,16**	**1339**	**663**	**19**	**976**	**2500**
		НР - 99%; СП - 8%				**1328,40**	**664,34**	**657**	**329**		**185**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,08	0,5341	1230,07		657				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,2324							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,069237		4654,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,069237		1441,00		100			
14.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	0,148365		1806,00		268			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,148365		1441,00		214			
14.5	3105-0503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	0,148365		371,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	чел-ч	0,03	0,0148365		1010,00		15			
14.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,148365		115,00		17			
14.7	**2303-0103-0601**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**0,04**	**0,019782**	**1007,00**				**20**		
15	**2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**0,49455**		**1638,00**	**--**	**810**	**--**	**810**	**--**	**875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
16	**1105-0301-0305 РСНБ РК 2015**	**Инъекторы. Забивка и извлечение. Грунты группы 1, глубина до 10 м**	**м забивки и извлечения**	**9,4**		**2562,07**	**1027,53**	**24083**	**9659**	**225**	**14869**	**42069**
		НР - 99%; СП - 8%				**1510,50**	**87,32**	**14199**	**821**		**3116**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,14	10,72	1325,03		14199				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	0,5668							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00094		4654,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00094		1441,00		1			
16.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,114	1,0716		24,00		26			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00658		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00658		2059,00		14			
16.6	3101-0305-0102	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	0,0586	0,55084		2906,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0586	0,55084		1441,00		794			
16.7	3101-0305-0501	Установки буровые перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	0,196	1,8424		4326,00		7970			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00846		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00846		1441,00		12			
16.9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0009	0,00846	6839,00				58		
16.10	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,00072**	**0,006768**	**24751,00**				**168**		
16.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0007	0,00658	85,00				1		
17	**2301-0201-0118 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9,4**		**494,00**	**--**	**4644**	**--**	**4644**	**--**	**5015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371**	
		П2Стенка водобойная Свм-1/АС-13,17/ ==========										
18	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,61**		**61340,51**	**5673,37**	**37418**	**3461**	**23321**	**10866**	**52147**
		НР - 91%; СП - 8%				**17436,04**	**2138,95**	**10636**	**1305**		**3863**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12,49	7,62	1396,00		10636				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	0,7602							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001647		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001647		1441,00		2			
18.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,427		39,00		17			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,007564		5125,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,007564		2059,00		16			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	0,72834		4565,00		3325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,194	0,72834		1722,00		1254			
18.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	0,04941		173,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,022631		2839,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,022631		1441,00		33			
18.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,61	70,00				43		
18.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027	0,001647	45795,00				75		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,00549	50417,00				277		
18.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00137	0,000836	32703,00				27		
18.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000069	208012,00				14		
18.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,00793	44550,00				353		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,002513	85,00				0		
18.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,3294	915,00				301		
18.17	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,61915**	**35293,00**				**21852**		
18.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,159	326,00				378		
19	**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**	**0,0931**		**231184,00**	**--**	**21523**	**--**	**21523**	**--**	**23245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1722**	
		Гидроизоляция стен/АС-2/										
20	**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**	**58,9064**		**896,87**	**19,84**	**52831**	**1169**	**33941**	**16638**	**75027**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**17721**	**170**		**5558**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,49	1419,02		17721				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1178							
20.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,148675		726,00		834			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,117813		2839,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,117813		1441,00		170			
20.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**141,37536**	**223,00**				**31527**		
20.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009425	175716,00				1656		
20.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,014138	53700,00				759		
21	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**"Пенетрон Адмикс"**	**кг**	**235,6256**		**1223,00**	**--**	**288170**	**--**	**288170**	**--**	**311224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23054**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3558483**	**333165**	**2665492**	**626458**	**4519737**
								557494	**91105**	**--**	**334796**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3550101**				
	Материалы		Тенге					**1973023**				
	Всего заработная плата		Тенге						**648599**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**683280**				
	Местные материалы		Тенге					**810**				
	Транспортные расходы		Тенге					**2332**				
		Накладные расходы	Тенге					**626458**				
		Сметная прибыль	Тенге					**334126**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4510685**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**487**
		Сметная заработная плата	Тенге						**648599**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3738**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3738**				
		Сметная прибыль	Тенге					**299**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4037**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4644**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4644**				
		Сметная прибыль	Тенге					**371**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5015**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4519737**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**487**
		Сметная заработная плата	Тенге						**648599**			
		РАЗДЕЛ 3.Плита днища Пдм-1/АС-13,14/										
22	**1105-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы. Устройство монолитного днища** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**3,58**		**54055,28** **5691,60**	**3943,55** **1121,95**	**193518** **20376**	**14118** **4017**	**159024**	**24149** **17413**	**235080**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,6	12,89	1581,01		20376				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7643	2,74							
22.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,33	1,1814		622,00		735			
22.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661	2,36638		15,00		35			
22.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,7876		2919,00		2299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,7876		1441,00		1135			
22.6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,42	1,5036		6138,00		9229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	1,5036		1441,00		2167			
22.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,044	0,15752		5125,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,15752		2059,00		324			
22.8	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104	0,37232		726,00		270			
22.9	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,051	0,18258		445,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0153	0,054774		1010,00		55			
22.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,2327		2839,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065	0,2327		1441,00		335			
22.11	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,1432	32175,00				4607		
22.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,02	0,0716	70,00				5		
22.13	2107-0204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,005728	19342,00				111		
22.14	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,005012	19342,00				97		
22.15	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	4,8	17,184	241,00				4141		
22.16	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00313	0,011205	88877,00				996		
22.17	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,287**	**1,02746**	**6932,00**				**7122**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.18	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00145	0,005191	418517,00				2173		
22.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	0,005012	44550,00				223		
22.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1943	0,695594	85,00				59		
22.21	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,104**	**3,95232**	**35293,00**				**139489**		
22.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00008	0,000286	326,00				0		
23	**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**	**0,25122**		**231184,00**	**--**	**58078**	**--**	**58078**	**--**	**62724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4646**	
		Гидроизоляция днище/АС-10.1/										
		==========										
24	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**1,4424375**		**30653,35**	**1206,69**	**44216**	**1740**	**40789**	**1921**	**49828**
		НР - 91%; СП - 8%				**1169,82**	**293,39**	**1687**	**423**		**3691**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,4	1205,72		1687				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,2907							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003895		4654,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003895		1441,00		6			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,084094		39,00		3			
24.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,269447		6138,00		1654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,269447		1441,00		388			
24.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,007068		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,007068		2059,00		15			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,010241		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,010241		1441,00		15			
24.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,471286**	**27443,00**				**40377**		
24.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000577	50417,00				29		
24.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000144	32703,00				5		
24.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,043273	6932,00				300		
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,01053	85,00				1		
24.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,051928	1290,00				67		
24.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,028849	326,00				9		
25	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,4424375**		**10216,62**	**1785,62**	**14737**	**2576**	**10804**	**2336**	**18439**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**1357**	**1155**		**1366**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,23	1106,79		1357				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,7789							
25.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,663521		2919,00		1937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,663521		1441,00		956			
25.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,327043		16,00		21			
25.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,115395		5352,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,115395		1722,00		199			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,658803**	**6502,00**				**10786**		
25.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,216366	85,00				18		
26	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**1622,22**	**85,62**	**15600**	**823**	**7752**	**6723**	**24108**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7025**	**127**		**1786**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4	1756,09		7025				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0942							
26.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,576975		26,00		15			
26.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,774108		726,00		562			
26.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,037503		2273,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,037503		1206,00		45			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,056736		2839,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,056736		1441,00		82			
26.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**10,7702**	**226,00**				**2434**		
26.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,033272**	**120611,00**				**4013**		
26.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,001346	228695,00				308		
26.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,048081	90,00				4		
26.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,022214	21265,00				472		
26.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009135	56923,00				520		
27	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,4424375**		**32719,03**	**1115,73**	**47195**	**1610**	**43620**	**2131**	**53272**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**1965**	**377**		**3946**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,95	1009,09		1965				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2615							
27.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,69237		15,00		10			
27.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,259639		6138,00		1594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,259639		1441,00		374			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001875		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001875		1441,00		3			
27.6	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,471286**	**27949,00**				**41121**		
27.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,360609	6932,00				2500		
27.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,002885	85,00				0		
28	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**9,61625**		**1037,10**	**30,23**	**9973**	**290**	**6095**	**3511**	**14563**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,09**	**15,32**	**3588**	**147**		**1079**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	3,42	1048,09		3588				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1221							
28.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,872194		15,00		13			
28.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,122126		2273,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,122126		1206,00		147			
28.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,196171**	**30922,00**				**6066**		
28.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,336569	85,00				29		
29	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**1622,22**	**85,62**	**15600**	**823**	**7752**	**6723**	**24108**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7025**	**127**		**1786**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4	1756,09		7025				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0942							
29.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,576975		26,00		15			
29.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,774108		726,00		562			
29.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,037503		2273,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,037503		1206,00		45			
29.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,056736		2839,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,056736		1441,00		82			
29.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**10,7702**	**226,00**				**2434**		
29.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,033272**	**120611,00**				**4013**		
29.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,001346	228695,00				308		
29.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,048081	90,00				4		
29.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,022214	21265,00				472		
29.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009135	56923,00				520		
30	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=3**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**3011,98** **1322,28**	**127,45** **22,59**	**28964** **12715**	**1225** **217**	**15024**	**12157** **3290**	**44410**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,753	7,24	1755,96		12715				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,1616							
30.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,135	1,298194		26,00		34			
30.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1104	1,061634		726,00		771			
30.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0069	0,066352		2273,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,066352		1206,00		80			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,095201		2839,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,095201		1441,00		137			
30.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**3,36**	**32,3106**	**241,00**				**7787**		
30.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00453**	**0,043562**	**120611,00**				**5254**		
30.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00018	0,001731	228695,00				396		
30.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00318	0,03058	21265,00				650		
30.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00171	0,016444	56923,00				936		
		Сальники/АС-13/										
31	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,0174**		**733094,94** **76850,00**	**1364,94** **611,46**	**12756** **1337**	**24** **11**	**11395**	**1227** **1119**	**15101**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,01	1324,81		1337				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0063							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00261		5125,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00261		2059,00		5			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003654		2839,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003654		1441,00		5			
31.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0174**	**654880,00**				**11395**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0425**		**682744,94**	**1364,94**	**29017**	**58**	**27833**	**1049**	**32471**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**1126**	**26**		**2405**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	0,85	1324,71		1126				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0153							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006375		5125,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006375		2059,00		13			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,008925		2839,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,008925		1441,00		13			
32.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0425**	**654880,00**				**27832**		
33	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01702**		**918594,94**	**1364,94**	**15634**	**23**	**11146**	**4073**	**21283**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**4465**	**10**		**1577**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3,37	1324,94		4465				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0061							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002553		5125,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002553		2059,00		5			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003574		2839,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003574		1441,00		5			
33.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,01702**	**654880,00**				**11146**		
34	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**	**0,01702**		**5772,00**	**--**	**98**	**--**	**98**	**--**	**106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		Опоры и приямок/АС-5/ **==========**										
35	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**м3**	**0,5**		**45132,47**	**4028,84**	**22566**	**2014**	**18401**	**2655**	**27239**
		НР - 91%; СП - 8%				**4301,22**	**1534,94**	**2151**	**767**		**2018**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	1,72	1254,23		2151				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,448							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		4654,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1441,00		2			
35.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,0963		15,00		1			
35.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,0069		5125,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0069		2059,00		14			
35.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,4189		4565,00		1912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8378	0,4189		1722,00		721			
35.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0208		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0208		1441,00		30			
35.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0454	0,0227	45795,00				1040		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	0,00595	50417,00				300		
35.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,0005	32703,00				16		
35.11	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,0125	44550,00				557		
35.12	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**32244,00**				**16444**		
35.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,135	326,00				44		
36	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,2**		**40009,98** **4664,96**	**1031,01** **391,96**	**8002** **933**	**206** **78**	**6863**	**920** **714**	**9636**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1184,01		933				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4654,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1441,00		1			
36.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		39,00		2			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5125,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		2059,00		4			
36.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4565,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1722,00		69			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1441,00		4			
36.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,08	70,00				6		
36.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00016	25079,00				4		
36.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0004	45795,00				18		
36.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00138	50417,00				70		
36.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0001	32703,00				3		
36.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6932,00				8		
36.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00138	44550,00				61		
36.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	85,00				0		
36.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	915,00				91		
36.17	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**32244,00**				**6578**		
36.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,074	326,00				24		
37	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,04104**		**605395,68** **369053,00**	**2331,68** **1047,92**	**24845** **15146**	**96** **43**	**9603**	**13822** **3093**	**41760**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	11,86	1277,01		15146				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0254							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,01026		5125,00		53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,01026		2059,00		21			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,015185		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,015185		1441,00		22			
37.5	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,04104**	**234011,00**				**9604**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**540799**	**25626**	**434277**	**83397**	**674128**
								80896	**7525**	**--**	**49937**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**540701**				
	Материалы		Тенге					**376100**				
	Всего заработная плата		Тенге						**88421**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**58078**				
		Накладные расходы	Тенге					**83397**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49929**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**674027**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88421**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**98**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**106**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**674133**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88421**			
		РАЗДЕЛ 4.Ж/б стены/АС-8/										
38	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**21,1**		**86992,88** **13794,00**	**12608,64** **3489,39**	**1835550** **291053**	**266042** **73626**	**1278455**	**361033** **175727**	**2372309**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	232,1	1254,00		291053				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	42,92							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,211		4654,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,211		1441,00		304			
38.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	5,908		622,00		3675			
38.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0211		3068,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0211		1441,00		30			
38.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	22,5137		39,00		878			
38.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,4853		2904,00		1409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,4853		1441,00		699			
38.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,4642		5125,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,4642		2059,00		956			
38.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	40,723		6210,00		252890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	40,723		1722,00		70125			
38.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,4853		726,00		352			
38.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,9706		16,00		16			
38.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0844		7892,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0844		2059,00		174			
38.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,9284		2839,00		2636			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,9284		1441,00		1338			
38.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,633		150,00		95			
38.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	1,0761	7412,00				7976		
38.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,07807	32175,00				2512		
38.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	2,0678	70,00				145		
38.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	1,477	25079,00				37042		
38.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,53594	226,00				121		
38.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00422	32703,00				138		
38.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,055915	88877,00				4970		
38.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	1,03812	6932,00				7196		
38.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	1,477	575,00				849		
38.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,025531	418517,00				10685		
38.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**27,852**	**16191,00**				**450952**		
38.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,18568	85,00				16		
38.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**21,4165**	**35293,00**				**755853**		
38.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000696	326,00				0		
39	**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**	**1,91076**		**231184,00**	**--**	**441737**	**--**	**441737**	**--**	**477076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35339**	
		Монолитная плита Пм-2 на отм.0.000/АС-13,21/ =======										
		ПМ-1										
40	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**1,82**		**65233,58**	**1860,69**	**118725**	**3386**	**80417**	**32533**	**163358**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**34922**	**828**		**12101**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	28,39	1229,99		34922				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,5673							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004914		4654,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004914		1441,00		7			
40.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,872872		15,00		13			
40.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,519792		6138,00		3190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,519792		1441,00		749			
40.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,017108		5125,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,017108		2059,00		35			
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,02548		2839,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,02548		1441,00		37			
40.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,21112	112,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,01092**	**498021,00**				**5438**		
40.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,018018	49413,00				890		
40.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,113204**	**25079,00**				**2839**		
40.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,009646	45795,00				442		
40.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,05005	50417,00				2523		
40.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,001565	32703,00				51		
40.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,007808	6932,00				54		
40.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,05096	20702,00				1055		
40.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,004677	85,00				0		
40.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	1,56702	915,00				1434		
40.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,8473**	**35293,00**				**65197**		
40.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	1,4378	326,00				469		
41	**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**		**0,03273**	**237458,00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
42	**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**		**0,1982**	**231184,00**	**--**	**45821**	**--**	**45821**	**--**	**49487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3666**	
43	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,00556**	**918594,94**	**1364,94**	**5107**	**7**	**3641**	**1330**	**6953**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**1459**	**3**		**515**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,1	1325,30		1459				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,002							
43.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000834		5125,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000834		2059,00		2			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001168		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001168		1441,00		2			
43.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,00556**	**654880,00**				**3641**		
44	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**0,09886**	**682744,94**	**1364,94**	**67496**	**134**	**64742**	**2439**	**75530**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**2620**	**60**		**5595**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	1,98	1325,11		2620				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0356							
44.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,014829		5125,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,014829		2059,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,020761		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,020761		1441,00		30			
44.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,09886**	**654880,00**				**64741**		
		ПМ-2										
45	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**1,9**		**65233,58**	**1860,69**	**123944**	**3535**	**83952**	**33963**	**170539**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**36457**	**864**		**12633**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	29,64	1229,99		36457				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,5922							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00513		4654,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00513		1441,00		7			
45.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,91124		15,00		14			
45.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,54264		6138,00		3331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,54264		1441,00		782			
45.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,01786		5125,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,01786		2059,00		37			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0266		2839,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0266		1441,00		38			
45.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,2204	112,00				25		
45.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,0114**	**498021,00**				**5677**		
45.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,01881	49413,00				929		
45.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,11818**	**25079,00**				**2964**		
45.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,01007	45795,00				461		
45.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,05225	50417,00				2634		
45.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,001634	32703,00				53		
45.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,008151	6932,00				57		
45.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0532	20702,00				1101		
45.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,004883	85,00				0		
45.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	1,6359	915,00				1497		
45.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,9285**	**35293,00**				**68063**		
45.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	1,501	326,00				489		
46	**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**	**0,03255**		**237458,00**	**--**	**7729**	**--**	**7729**	**--**	**8347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**618**	
47	**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**	**0,20873**		**231184,00**	**--**	**48255**	**--**	**48255**	**--**	**52115**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3860	
48	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,13041		682744,94	1364,94	89037	178	85403	3217	99635
		НР - 91%; СП - 8%				26500,00	611,46	3456	80		7380	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	2,61	1325,05		3456				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0469							
48.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,019561		5125,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,019561		2059,00		40			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,027386		2839,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,027386		1441,00		39			
48.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,13041**	**654880,00**				**85403**		
		КРЫШКИ ЛЮКА К1-К4										
49	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	т конструкций	0,48171		105723,26	4836,02	50928	2330	903	33595	91285
		НР - 69%; СП - 8%				99012,60	2060,84	47695	993		6762	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	39,55	1205,99		47695				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,5877							
49.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,3661		286,00		105			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,236038		5125,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,236038		2059,00		486			
49.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,096342		28,00		3			
49.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,028903		174,00		5			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,351648		2839,00		998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,351648		1441,00		507			
49.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,337197		27,00		9			
49.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,014451	70,00				1		
49.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,009008	4801,00				43		
49.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,5**	**0,240855**	**294,00**				**71**		
49.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,072257	146,00				11		
49.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000048**	**1863719,00**				**90**		
49.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000337**	**219558,00**				**74**		
49.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000149	460049,00				69		
49.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000289**	**575703,00**				**166**		
49.17	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000935**	**403352,00**				**377**		
49.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004817	326,00				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	**2106-0408-0701 РСНБ РК 2015**	**Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали**	**т**	**0,48171**	**476294,00**	**--**	**229436**	**--**	**229436**	**--**	**247791**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18355**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3071537**	**275612**	**2378263**	**468110**	**3822819**
							417662	**76454**	**--**	**283173**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2791173**				
		Материалы	Тенге				**1596606**				
		Всего заработная плата	Тенге					**445428**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**551314**				
		Накладные расходы	Тенге				**434515**				
		Сметная прибыль	Тенге				**258056**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3483744**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**341**
		Сметная заработная плата	Тенге					**445428**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**280364**				
		Материалы	Тенге				**903**				
		Всего заработная плата	Тенге					**48688**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**229436**				
		Накладные расходы	Тенге				**33595**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25117**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**339076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**48688**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**3822820**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**382**
		Сметная заработная плата	Тенге					**494116**			
		РАЗДЕЛ 5.Монорельсовые подвесные пути/АС-27/									
51	**1109-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**6,63**	**4188,10**	**2656,00**	**27767**	**17609**	**774**	**11444**	**42348**
		НР - 69%; СП - 8%			**1415,40**	**1086,16**	**9384**	**7201**		**3137**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,05	6,96	1347,99		9384			
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7777	5,16						
51.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06	0,3978		286,00		114		
51.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,004	0,02652		6215,00		165		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,02652		1722,00		46		
51.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,039117		5125,00		200		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,039117		2059,00		81		
51.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,27	1,7901		6210,00		11117		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	1,7901		1722,00		3083		
51.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0105	0,069615		28,00		2		
51.8	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,49	3,2487		1799,00		5844		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	3,2487		1206,00		3918		
51.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,003	0,01989		174,00		3		
51.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,051714		2839,00		147		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,051714		1441,00		75			
51.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0952	0,631176		27,00		17			
51.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0011	0,007293	70,00				1		
51.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00044	0,002917	4801,00				14		
51.14	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00002**	**0,000133**	**473557,00**				**63**		
51.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00005	0,000331	63631,00				21		
51.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000019**	**0,000124**	**633893,00**				**79**		
51.17	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0838**	**0,555594**	**294,00**				**163**		
51.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,168402	146,00				25		
51.19	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000004**	**0,000029**	**1863719,00**				**53**		
51.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,000114	211235,00				24		
51.21	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,000265**	**219558,00**				**58**		
51.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,000088	460049,00				40		
51.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0,000016	575703,00				9		
51.24	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,000083**	**0,000553**	**403352,00**				**223**		
51.25	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0004	0,002652	326,00				1		
52	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,03466**		**58425,56** **25298,37**	**27993,48** **6406,72**	**2025** **877**	**970** **222**	**178**	**758** **223**	**3006**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	0,5646	1553,28		877				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	0,1018							
52.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,014904		286,00		4			
52.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,019756		15402,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,019756		1722,00		34			
52.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,007279		5125,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,007279		2059,00		15			
52.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	0,064052		9235,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,064052		2460,00		158			
52.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,005546		28,00		0			
52.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,010745		2839,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,010745		1441,00		15			
52.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	0,082491		27,00		2			
52.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00104	70,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000648	4801,00				3		
52.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000017	473557,00				8		
52.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000036	63631,00				2		
52.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0031**	**0,000107**	**633893,00**				**68**		
52.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,067587**	**294,00**				**20**		
52.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,020449	146,00				3		
52.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863719,00				6		
52.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0031**	**0,000107**	**211235,00**				**23**		
52.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	460049,00				5		
52.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000021**	**575703,00**				**12**		
52.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000067**	**403352,00**				**27**		
52.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000347	326,00				0		
53	**2105-0203-0801 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,17105**	**375384,00**	**--**	**64209**	**--**	**64209**	**--**	**69346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5137**	
54	**2105-0204-0902 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,00578**	**371255,00**	**--**	**2146**	**--**	**2146**	**--**	**2318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
55	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,01148**	**322523,00**	**--**	**3703**	**--**	**3703**	**--**	**3999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
56	**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**		**0,0174**	**265067,00**	**--**	**4612**	**--**	**4612**	**--**	**4981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
57	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**		**24**	**158,53**	**0,85**	**3805**	**20**	**--**	**2618**	**6937**
		НР - 69%; СП - 8%				**157,68**	**0,43**	**3784**	**10**		**514**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	2,86	1324,93		3784				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0072							
57.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0072		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0072		1441,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**33,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
59	**2113-0201-1106 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**91,00**	**--**	**1092**	**--**	**1092**	**--**	**1179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
60	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**9,25695**		**166,43**	**3,45**	**1541**	**32**	**987**	**364**	**2058**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**522**	**5**		**152**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,3943	1323,71		522				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0037							
60.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001851		4654,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001851		1441,00		3			
60.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001851		27,00		0			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001851		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001851		1441,00		3			
60.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,12034		150,00		18			
60.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000259	526056,00				136		
60.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,001666**	**510044,00**				**850**		
		Рама измельчителя/АС-13,28/ ==========										
61	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рамы Р-1. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1066**		**68685,00**	**27542,55**	**7322**	**2936**	**1929**	**2461**	**10566**
		НР - 69%; СП - 8%				**23050,80**	**10410,42**	**2457**	**1110**		**783**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	1,82	1347,88		2457				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	0,7485							
61.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,01066		259,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0002132		1450,00		0			
61.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,011726		24,00		0			
61.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,137514		2919,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,137514		1441,00		198			
61.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,003198		6215,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,003198		1722,00		6			
61.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,012792		5125,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,012792		2059,00		26			
61.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,304876		6210,00		1893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,304876		1722,00		525			
61.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,018122		28,00		1			
61.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,269698		1799,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,269698		1206,00		325			
61.11	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,107666		45,00		5			
61.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,020254		2839,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,020254		1441,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,179088		27,00		5			
61.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003198	70,00				0		
61.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001993	4801,00				10		
61.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,002452**	**473557,00**				**1161**		
61.17	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,000075	63631,00				5		
61.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,008**	**0,000853**	**633893,00**				**541**		
61.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,12792	294,00				38		
61.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,038376	146,00				6		
61.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1863719,00				20		
61.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000064	211235,00				14		
61.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000033	460049,00				15		
61.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000064	575703,00				37		
61.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000207	403352,00				83		
61.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001066	326,00				0		
62	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,01536**	**322523,00**	**--**	**4954**	**--**	**4954**	**--**	**5350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
63	**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**		**0,09124**	**265067,00**	**--**	**24185**	**--**	**24185**	**--**	**26120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
64	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**4,797**	**166,43**	**3,45**	**798**	**17**	**510**	**189**	**1066**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**271**	**3**		**79**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2044	1326,14		271				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000959		4654,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000959		1441,00		1			
64.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000959		27,00		0			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000959		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000959		1441,00		1			
64.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,062361		150,00		9			
64.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000134	526056,00				71		
64.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000863**	**510044,00**				**440**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**				**148555**	**21584**	**109675**	**17834**	**179702**
							17295	**8551**	**--**	**13312**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**107636**				
Материалы			Тенге				**1497**				
Всего заработная плата			Тенге					**801**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**105297**				
		Накладные расходы	Тенге				**553**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8655**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**116844**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**801**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**40919**				
Материалы			Тенге				**2881**				
Всего заработная плата			Тенге					**25045**			
		Накладные расходы	Тенге				**17281**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4657**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**62857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25045**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**179701**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25846**			
ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:			**Тенге**				**7329316**	**659462**	**5587710**	**1197229**	**9208667**
							1074312	**184655**	**--**	**682128**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**6999553**				
Материалы			Тенге				**3947229**				
Всего заработная плата			Тенге					**1185234**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**1397969**				
Местные материалы			Тенге				**810**				
Транспортные расходы			Тенге				**7830**				
		Накладные расходы	Тенге				**1146353**				
		Сметная прибыль	Тенге				**651676**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**8797582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**888**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1185234**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**325119**				
Материалы			Тенге				**3784**				
Всего заработная плата			Тенге					**73733**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**233272**				
		Накладные расходы	Тенге				**50876**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30081**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**406076**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**60**
		Сметная заработная плата	Тенге					**73733**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**4644**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**4644**				
		Сметная прибыль	Тенге				**371**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**5015**				
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**9208673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**948**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1258967**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ												
РАЗДЕЛ 6.Земляные работы												
65	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**67,1282632**	**187,90**	**178,86**	**12613**	**12007**	**10**	**2969**	**16828**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**596**	**3528**		**1247**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,5907	1008,92		596				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	1,71							
65.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,428278		4971,00		2129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,428278		2059,00		882			
65.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	1,284835		7688,00		9878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	1,284835		2059,00		2645			
65.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,002014**	**5448,00**				**11**		
66	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**2,0761319**	**1374,70**	**--**	**2854**	**--**	**--**	**2055**	**5302**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**2854**	**--**		**393**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	2,45	1164,98		2854				
67	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**3,6332307**	**309,00**	**--**	**1123**	**--**		**--**	**1213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
68	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**121,107691**	**153,00**	**--**	**18529**	**--**		**--**	**20011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1482**	
69	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м3**		**69,204395**	**21,79**	**18,22**	**1508**	**1260**	**16**	**543**	**2215**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**232**	**522**		**164**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2284	1015,88		232				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2561							
69.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,005536		3468,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,005536		1441,00		8			
69.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,249828		4971,00		1242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,249828		2059,00		514			
69.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,002768**	**5448,00**				**15**		
70	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/для обратной засыпки/**	**м3 грунта**		**49,264395**	**187,90**	**178,86**	**9257**	**8812**	**8**	**2179**	**12351**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**437**	**2589**		**915**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,4335	1008,01		437				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	1,26							
70.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,314307		4971,00		1562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,314307		2059,00		647			
70.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,942921		7688,00		7249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,942921		2059,00		1941			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,001478**	**5448,00**				**8**		
71	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Завоз грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**86,2126913**	**153,00**	**--**	**13191**	**--**		**--**	**14246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
72	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**		**41,8747358**	**15,81**	**15,81**	**662**	**662**	**--**	**197**	**928**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,55**	**--**	**274**		**69**	
72.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,134							
72.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,133162		4971,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,133162		2059,00		274			
73	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3**		**7,3896593**	**852,26**	**--**	**6298**	**--**	**--**	**4534**	**11699**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,26**	**--**	**6298**	**--**		**867**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	6,54	963,02		6298				
74	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3**		**41,8747358**	**169,56**	**78,30**	**7100**	**3279**	**--**	**3892**	**11871**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**3821**	**1584**		**879**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,52	844,89		3821				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,1							
74.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,099212		2919,00		3209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,099212		1441,00		1584			
74.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,396847		16,00		70			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**73135**	**26020**	**34**	**16369**	**96664**
								14238	**8497**	**--**	**7161**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**73135**				
	Материалы		Тенге					**34**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22735**			
	Транспортные расходы		Тенге					**32843**				
		Накладные расходы	Тенге					**16369**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7161**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**96665**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22735**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**96665**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22735**			
		РАЗДЕЛ 7.Плита форшахты Фм-1/АС-18.1/										
75	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**3**		**10216,62**	**1785,62**	**30650**	**5357**	**22470**	**4859**	**38350**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**2823**	**2402**		**2841**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,55	1107,06		2823				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,62							
75.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,38		2919,00		4028			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,38		1441,00		1989			
75.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,76		16,00		44			
75.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,24		5352,00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,24		1722,00		413			
75.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**3,45**	**6502,00**				**22432**		
75.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,45	85,00				38		
76	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,012**		**168893,30**	**1866,44**	**2027**	**22**	**2005**	**13**	**2203**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**12**		**163**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,007							
76.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,00348		6436,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,00696		1722,00		12			
76.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,01236**	**162162,00**				**2004**		
77	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**3**		**32202,91**	**1115,73**	**96609**	**3347**	**89176**	**4432**	**109124**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**4086**	**784**		**8083**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,05	1008,89		4086				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,5439							
77.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,44		15,00		22			
77.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,54		6138,00		3315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,54		1441,00		778			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0039		2839,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0039		1441,00		6			
77.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,06**	**27443,00**				**83976**		
77.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,75	6932,00				5199		
77.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,006	85,00				1		
78	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**7,93**		**39999,51**	**1715,70**	**317196**	**13606**	**286471**	**18615**	**362675**
		НР - 91%; СП - 8%				**2158,74**	**420,78**	**17119**	**3337**		**26865**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	14,19	1206,01		17119				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	2,28							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,021411		4654,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,021411		1441,00		31			
78.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,849303		39,00		33			
78.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,066558		6138,00		12685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,066558		1441,00		2978			
78.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,077714		5125,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,077714		2059,00		160			
78.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,34099		173,00		59			
78.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,116571		2839,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,116571		1441,00		168			
78.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,80886	70,00				57		
78.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,003172	50417,00				160		
78.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000793	32703,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,2379	6932,00				1649		
78.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000396	211235,00				84		
78.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,057889	85,00				5		
78.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,28548	1290,00				368		
78.16	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**8,04895**	**35293,00**				**284072**		
78.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,1586	326,00				52		
79	**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**	**0,5181**		**21663,43**	**1018,15**	**11224**	**527**	**150**	**9763**	**22666**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**10547**	**181**		**1679**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	8,75	1205,99		10547				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0881							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,088077		5125,00		451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,088077		2059,00		181			
79.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,020724		28,00		1			
79.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,383394		197,00		76			
79.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1,5543**	**96,00**				**149**		
80	**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**	**0,45546**		**231184,00**	**--**	**105295**	**--**	**105295**	**--**	**113719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8424**	
81	**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**	**0,0624**		**237458,00**	**--**	**14817**	**--**	**14817**	**--**	**16002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1185**	
82	**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**	**7,5**		**896,87**	**19,84**	**6727**	**149**	**4322**	**2118**	**9553**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**2256**	**22**		**708**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,59	1418,87		2256				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,015							
82.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,14625		726,00		106			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,015		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,015		1441,00		22			
82.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**18**	**223,00**				**4014**		
82.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0012	175716,00				211		
82.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0018	53700,00				97		
		Монолитный ростверк ФЛ1+/АС-18.1/										
83	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**9,01**		**38323,33**	**2024,78**	**345293**	**18244**	**285628**	**41376**	**417603**
		НР - 91%; СП - 8%				**4597,20**	**449,25**	**41421**	**4048**		**30934**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	32,44	1277,01		41421				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	2,76							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,024327		4654,00		113			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,024327		1441,00		35			
83.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	1,929942		39,00		75			
83.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	2,455225		6138,00		15070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	2,455225		1441,00		3538			
83.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,112625		5125,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,112625		2059,00		232			
83.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	11,150776		173,00		1929			
83.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,168487		2839,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,168487		1441,00		243			
83.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**9,14515**	**29639,00**				**271053**		
83.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	2,73003	70,00				191		
83.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,012614	45795,00				578		
83.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,042347	50417,00				2135		
83.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,002253	32703,00				74		
83.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,794682	6932,00				5509		
83.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,011713	211235,00				2474		
83.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,025498	85,00				2		
83.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3,53192	915,00				3232		
83.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,1713	326,00				382		
84	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,3252**		**21468,16**	**1384,66**	**6981**	**450**	**94**	**5980**	**13998**
		НР - 91%; СП - 8%				**19795,50**	**411,80**	**6437**	**134**		**1037**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	4,86	1324,90		6437				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,065							
84.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,06504		5125,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,06504		2059,00		134			
84.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,013008		28,00		0			
84.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,325525		197,00		64			
84.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,266339		197,00		52			
84.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,9756**	**96,00**				**94**		
85	**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**	**0,3003**		**231184,00**	**--**	**69425**	**--**	**69425**	**--**	**74979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5554**	
86	**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**	**0,0249**		**237458,00**	**--**	**5913**	**--**	**5913**	**--**	**6386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
87	**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**	**58,824**		**896,87**	**19,84**	**52757**	**1167**	**33894**	**16615**	**74922**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**17696**	**169**		**5550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,47	1419,01		17696				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1176							
87.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,147068		726,00		833			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,117648		2839,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,117648		1441,00		170			
87.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**141,1776**	**223,00**				**31483**		
87.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009412	175716,00				1654		
87.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,014118	53700,00				758		
		РСтены и перегородки кирпичные/АС-2/ ==========										
88	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 кладки**	**37,95584**		**34009,68**	**1604,27**	**1290866**	**60892**	**966266**	**259333**	**1674215**
						6947,77	**399,01**	**263708**	**15145**		**124016**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	206,51	1277,00		263708				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	10,51							
88.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	9,413048		6138,00		57777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	9,413048		1441,00		13564			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	1,096924		2839,00		3114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	1,096924		1441,00		1581			
88.5	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**9,109402**	**31418,00**				**286199**		
88.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**14,423219**	**47141,00**				**679925**		
88.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	1,670057	85,00				142		
89	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**19,47**		**5612,71**	**118,72**	**109279**	**2311**	**64887**	**39681**	**160877**
						2161,35	**30,12**	**42081**	**586**		**11917**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,66	32,35	1300,98		42081				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,4069							
89.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,018	0,35046		6138,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,35046		1441,00		505			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,056463		2839,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,056463		1441,00		81			
89.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,44781**	**32294,00**				**14462**		
89.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,981288**	**47141,00**				**46259**		
89.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,05841	85,00				5		
89.8	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**	**0,017523**	**237458,00**				**4161**		
90	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт. сборных конструкций**	**3**		**762,70**	**244,91**	**2288**	**734**	**998**	**860**	**3399**
						185,34	**57,50**	**556**	**172**		**252**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	0,4434	1253,95		556				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,1197							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,1197		6138,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,1197		1441,00		172			
90.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0114**	**0,0342**	**29162,00**				**997**		
91	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,103**		**91490,00**	**--**	**9423**	**--**	**9423**	**--**	**10177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2476770**	**106806**	**1961234**	**403645**	**3110848**
								408730	**26992**	**--**	**230435**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2476770**				
	Материалы		Тенге					**1756359**				
	Всего заработная плата		Тенге						**435722**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**195450**				
	Местные материалы		Тенге					**9423**				
		Накладные расходы	Тенге					**403645**				
		Сметная прибыль	Тенге					**230435**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3110850**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**339**
		Сметная заработная плата	Тенге						**435722**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**3110850**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**339**
		Сметная заработная плата	Тенге						**435722**			
		РАЗДЕЛ 8.Плита покрытия на отм.+3.800м/АС-23/										
92	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**8,4**		**63017,83**	**1860,69**	**529350**	**15630**	**352541**	**150151**	**733861**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**161179**	**3822**		**54360**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	131,04	1230,00		161179				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	2,62							
92.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02268		4654,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02268		1441,00		33			
92.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	4,02864		15,00		60			
92.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	2,39904		6138,00		14725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	2,39904		1441,00		3457			
92.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,07896		5125,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,07896		2059,00		163			
92.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,1176		2839,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,1176		1441,00		169			
92.8	**2102-0101-1001**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**8,526**	**33110,00**				**282296**		
92.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,9744	112,00				109		
92.10	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,0504**	**498021,00**				**25100**		
92.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,08316	49413,00				4109		
92.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,52248**	**25079,00**				**13103**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,04452	45795,00				2039		
92.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,231	50417,00				11646		
92.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,007224	32703,00				236		
92.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,036036	6932,00				250		
92.17	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,2352	20702,00				4869		
92.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,021588	85,00				2		
92.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	7,2324	915,00				6618		
92.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	6,636	326,00				2163		
93	**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**	**0,70391**		**231184,00**	**--**	**162733**	**--**	**162733**	**--**	**175752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13019**	
94	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,02068**		**733094,94**	**1364,94**	**15160**	**29**	**13542**	**1458**	**17947**
		НР - 91%; СП - 8%				**76850,00**	**611,46**	**1589**	**13**		**1329**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,2	1324,78		1589				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0074							
94.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003102		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003102		2059,00		6			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004343		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004343		1441,00		6			
94.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,02068**	**654880,00**				**13543**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**707243**	**15659**	**528816**	**151609**	**927560**
								162768	**3835**	**--**	**68708**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**707243**				
	Материалы		Тенге					**366084**				
	Всего заработная плата		Тенге						**166603**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**162733**				
		Накладные расходы	Тенге					**151609**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68708**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**927560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**135**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166603**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**927560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**135**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166603**			
		РАЗДЕЛ 9.Двери/АС-1.3/										
95	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**6,508925**		**2826,33**	**52,41**	**18396**	**341**	**2779**	**10644**	**31364**
		НР - 69%; СП - 8%				**2346,99**	**23,08**	**15276**	**150**		**2323**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,87	12,18	1253,97		15276				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0957							
95.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,548051		12,00		7			
95.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,031894		5125,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,031894		2059,00		66			
95.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,053373		28,00		1			
95.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,031243		2273,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,031243		1206,00		38			
95.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,032545		2839,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,032545		1441,00		47			
95.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,344973		18,00		6			
95.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,002864	25079,00				72		
95.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**1,171607**	**1630,00**				**1910**		
95.11	**2113-0201-1204**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,3901**	**2,539132**	**314,00**				**797**		
96	**2109-0402-0504 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**4,6637**		**33947,00**	**--**	**158319**	**--**	**158319**	**--**	**170984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12665**	
97	**2109-0402-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**1,845225**		**40521,00**	**--**	**74770**	**--**	**74770**	**--**	**80752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5982**	
98	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2 проемов**	**1,39**		**2863,92**	**555,23**	**3981**	**772**	**1525**	**1707**	**6143**
		НР - 90%; СП - 8%				**1211,85**	**152,90**	**1684**	**213**		**455**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	1,25	1347,62		1684				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,1404							
98.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,096188		6138,00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,096188		1441,00		139			
98.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,016541		5125,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,016541		2059,00		34			
98.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,024881		726,00		18			
98.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,027661		2839,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,027661		1441,00		40			
98.7	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,001459	38292,00				56		
98.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,001112	45795,00				51		
98.9	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,89**	**1,2371**	**226,00**				**280**		
98.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**0,60048**	**1630,00**				**979**		
98.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,02919	348,00				10		
98.12	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	0,52125	200,00				104		
98.13	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000328	80206,00				26		
98.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,057407	326,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**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**	**1,39**		**5646,00**	**--**	**7848**	**--**	**7848**	**--**	**8476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**263314**	**1113**	**245241**	**12351**	**297719**
								16960	**363**	**--**	**22053**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11829**				
	Материалы		Тенге					**1525**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1897**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7848**				
		Накладные расходы	Тенге					**1707**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1083**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14619**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1897**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**251485**				
	Материалы		Тенге					**2779**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15426**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**233089**				
		Накладные расходы	Тенге					**10644**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20970**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**283099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15426**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**297718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17323**			
		РАЗДЕЛ 10.Кровля/АС-6,8/										
		Кровля										
100	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**36,8**		**298,59**	**10,80**	**10988**	**397**	**6299**	**3998**	**16185**
		НР - 92%; СП - 8%				**116,62**	**1,48**	**4292**	**54**		**1199**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093	3,42	1254,09		4292				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0331							
100.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	0,01472		6138,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01472		1441,00		21			
100.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,01104		5125,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,01104		2059,00		23			
100.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086	0,31648		726,00		230			
100.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00736		2839,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00736		1441,00		11			
100.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**29,44**	**136,00**				**4004**		
100.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,0092	120611,00				1110		
100.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,02208**	**53700,00**				**1186**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**36,8**		**959,56**	**53,04**	**35312**	**1952**	**12316**	**19808**	**59529**
		НР - 92%; СП - 8%				**571,86**	**13,20**	**21044**	**486**		**4410**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	14,83	1418,98		21044				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,3054							
101.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,1288		6138,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,1288		1441,00		186			
101.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,0736		5125,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0736		2059,00		152			
101.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,67712		726,00		492			
101.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,10304		2839,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,10304		1441,00		148			
101.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**73,968**	**136,00**				**10060**		
101.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,0092	120611,00				1110		
101.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,021344	53700,00				1146		
102	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**3,41136**		**30626,00**	**--**	**104476**	**--**	**104476**	**--**	**112834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8358**	
103	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**36,8**		**167,75**	**12,72**	**6173**	**468**	**2502**	**3060**	**9971**
		НР - 92%; СП - 8%				**87,03**	**3,34**	**3203**	**123**		**739**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	2,55	1254,15		3203				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0773							
103.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,02944		6138,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,02944		1441,00		42			
103.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0184		5125,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0184		2059,00		38			
103.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,15088		726,00		110			
103.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,02944		2839,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,02944		1441,00		42			
103.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,5**	**18,4**	**136,00**				**2502**		
104	**2110-0404-0401 РСНБ РК 2015**	**Мембраны АЛЮБАР**	**м2**	**40,48**		**617,00**	**--**	**24976**	**--**	**24976**	**--**	**26974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1998**	
105	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**3,496**		**16038,04**	**1760,44**	**56069**	**6155**	**40355**	**10370**	**71755**
		НР - 92%; СП - 8%				**2734,39**	**489,94**	**9559**	**1713**		**5315**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	9,47	1008,95		9559				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,19							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	0,76912		4654,00		3579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,76912		1441,00		1108			
105.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,41952		6138,00		2575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,41952		1441,00		605			
105.5	**2101-0302-0402**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,03**	**3,60088**	**11207,00**				**40355**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**36,8**		**998,74**	**104,39**	**36754**	**3842**	**23889**	**9248**	**49682**
		НР - 92%; СП - 8%				**245,19**	**27,96**	**9023**	**1029**		**3680**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	8,94	1009,01		9023				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7139							
106.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,46368		4654,00		2158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,46368		1441,00		668			
106.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,86848		170,00		148			
106.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,25024		6138,00		1536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,25024		1441,00		361			
106.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,12608	6839,00				7701		
106.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,56304**	**28074,00**				**15807**		
106.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,6192	161,00				261		
106.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,4168	85,00				120		
107	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**1288**		**31,09**	**1,54**	**40044**	**1984**	**36888**	**1588**	**44962**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,91**	**0,43**	**1172**	**554**		**3331**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	1,16	1011,04		1172				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,3864							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,2576		4654,00		1199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,2576		1441,00		371			
107.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,1288		6138,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,1288		1441,00		186			
107.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,00102**	**1,31376**	**28074,00**				**36882**		
108	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование 4 Вр1 100х100**	**т**	**0,1196**		**16289,14**	**1444,58**	**1948**	**172**	**4**	**1683**	**3921**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**1772**	**77**		**290**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,39	1277,25		1772				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0454							
108.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,019136		5125,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,019136		2059,00		39			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,026312		2839,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,026312		1441,00		38			
108.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,033488**	**112,00**				**4**		
109	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,1196**		**246685,00**	**--**	**29504**	**--**	**29504**	**--**	**31864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2360**	
110	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м2 кровли**	**36,8**		**369,17**	**15,03**	**13585**	**553**	**7324**	**5438**	**20545**
		НР - 92%; СП - 8%				**155,12**	**5,51**	**5708**	**203**		**1522**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	4,55	1253,91		5708				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1178							
110.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,07728		100,00		8			
110.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,02208		6463,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,02208		1441,00		32			
110.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0552		5125,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0552		2059,00		114			
110.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00368		2273,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00368		1206,00		4			
110.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0368		2839,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0368		1441,00		53			
110.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	1,76272		4,00		7			
110.9	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**8,832**	**446,00**				**3939**		
110.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**23,184**	**146,00**				**3385**		
111	**2110-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**84,64**		**339,00**	**--**	**28693**	**--**	**28693**	**--**	**30988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2295**	
112	**1112-0101-0211 РСНБ РК 2015**	**Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике**	**м2 кровли**	**36,8**		**650,68**	**88,52**	**23945**	**3258**	**16423**	**4571**	**30798**
		НР - 92%; СП - 8%				**115,87**	**19,15**	**4264**	**705**		**2281**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,083	3,05	1396,02		4264				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,4747							
112.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,04784		4654,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,04784		1441,00		69			
112.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,009	0,3312		6138,00		2033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,3312		1441,00		477			
112.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,03312		5125,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,03312		2059,00		68			
112.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0245	0,9016		726,00		655			
112.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,06256		2839,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,06256		1441,00		90			
112.8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,3864	3258,00				1259		
112.9	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**3,03**	**111,504**	**136,00**				**15165**		
		Парапет/АС-8/										
113	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**0,08**		**34219,92**	**1604,27**	**2738**	**128**	**2054**	**547**	**3547**
		НР - 93%; СП - 8%				**6947,77**	**399,01**	**556**	**32**		**263**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	0,4353	1277,41		556				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	0,0222							
113.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	0,01984		6138,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	0,01984		1441,00		29			
113.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,002312		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,002312		1441,00		3			
113.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**0,0192**	**32294,00**				**620**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,0304**	**47141,00**				**1433**		
113.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,00352	85,00				0		
114	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**52,44**		**3135,60**	**14,26**	**164431**	**748**	**102211**	**56742**	**238866**
		НР - 92%; СП - 8%				**1172,23**	**3,89**	**61472**	**204**		**17694**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	50,97	1206,00		61472				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,1416							
114.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,10488		6138,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,10488		1441,00		151			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,036708		2839,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,036708		1441,00		53			
114.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	6,2928	105,00				661		
114.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	2,0976	348,00				730		
114.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,298908**	**337297,00**				**100821**		
115	**1112-0101-0407 РСНБ РК 2015**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**19,26**		**1206,88**	**16,50**	**23245**	**318**	**16379**	**6117**	**31711**
		НР - 92%; СП - 8%				**339,97**	**5,27**	**6548**	**102**		**2349**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2764	5,32	1230,03		6548				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0616							
115.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,025038		6463,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,025038		1441,00		36			
115.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,021186		5125,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,021186		2059,00		44			
115.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001926		2273,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001926		1206,00		2			
115.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,013482		2839,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,013482		1441,00		19			
115.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0624	1,201824		4,00		5			
115.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,098226**	**29162,00**				**2864**		
115.9	**2110-0401-0301**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,5**	**28,89**	**339,00**				**9794**		
115.10	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**4,6224**	**446,00**				**2062**		
115.11	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,59**	**11,3634**	**146,00**				**1659**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**Тенге**					**602881**	**19975**	**454293**	**123170**	**784132**
								128613	**5282**	**--**	**58084**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**602881**				
Материалы			Тенге					**266642**				
Всего заработная плата			Тенге						**133895**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**187649**				
		Накладные расходы	Тенге					**123170**				
		Сметная прибыль	Тенге					**58084**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					784135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107
		Сметная заработная плата	Тенге						133895			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					784135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									107
		Сметная заработная плата	Тенге						133895			
РАЗДЕЛ 11.Полы/АС-19/												
	Полы Тип1											
116	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,45**		**35748,99**	**7,20**	**51836**	**10**	**45951**	**5522**	**61947**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**5875**	**--**		**4589**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	5,31	1107,03		5875				
116.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,696		15,00		10			
116.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,4495	6839,00				3074		
116.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,479**	**27443,00**				**40588**		
116.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00145	16473,00				24		
116.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,9	766,00				2221		
116.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,5075	85,00				43		
117	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**14,5**		**985,62**	**29,57**	**14291**	**429**	**8507**	**5242**	**21096**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**5355**	**222**		**1563**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	5,31	1009,04		5355				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1841							
117.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,6815		15,00		10			
117.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,18415		2273,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,18415		1206,00		222			
117.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,2958**	**28617,00**				**8465**		
117.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5075	85,00				43		
118	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/100/**	**м2 стяжки**	**232**		**155,51**	**5,12**	**36078**	**1188**	**33860**	**1520**	**40606**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**1030**	**587**		**3008**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	1,02	1009,01		1030				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,4872							
118.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	5,3824		15,00		81			
118.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,4872		2273,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,4872		1206,00		588			
118.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**1,1832**	**28617,00**				**33860**		
119	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,5**		**367,57**	**31,91**	**5330**	**462**	**--**	**4797**	**10937**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**4867**	**236**		**810**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	3,74	1300,99		4867				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,1682							
119.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0261		2273,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0261		1206,00		31			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,1421		2839,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,1421		1441,00		205			
120	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,8961**		**19369,00**	**--**	**17357**	**--**	**17357**	**--**	**18746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1389**	
121	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,5**		**1639,02**	**85,62**	**23766**	**1242**	**11932**	**10137**	**36615**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**10592**	**192**		**2712**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	6,03	1755,97		10592				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1421							
121.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,87		26,00		23			
121.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,16725		726,00		847			
121.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,05655		2273,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,05655		1206,00		68			
121.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,08555		2839,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,08555		1441,00		123			
121.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**16,24**	**241,00**				**3914**		
121.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,05017**	**120611,00**				**6051**		
121.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,00203	228695,00				464		
121.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0725	90,00				7		
121.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,033495	21265,00				712		
121.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,013775	56923,00				784		
122	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**14,5**		**985,62**	**29,57**	**14291**	**429**	**8507**	**5242**	**21096**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**5355**	**222**		**1563**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	5,31	1009,04		5355				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1841							
122.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,6815		15,00		10			
122.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,18415		2273,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,18415		1206,00		222			
122.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,2958**	**28617,00**				**8465**		
122.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,5075	85,00				43		
123	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/25/**	**м2 стяжки**	**14,5**		**155,51**	**5,12**	**2255**	**75**	**2116**	**95**	**2538**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**64**	**37**		**188**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0638	1003,13		64				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0304							
123.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,3364		15,00		5			
123.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,03045		2273,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,03045		1206,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,07395**	**28617,00**				**2116**		
124	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**14,5**		**4698,61**	**44,07**	**68130**	**639**	**42311**	**23790**	**99273**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**25180**	**129**		**7354**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	16,82	1497,03		25180				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0957							
124.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,5365		726,00		389			
124.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,03915		2273,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03915		1206,00		47			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,05655		2839,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,05655		1441,00		81			
124.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,04495**	**120611,00**				**5421**		
124.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,005075**	**587914,00**				**2984**		
124.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,00725	53700,00				389		
124.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,005075	76297,00				387		
124.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**14,79**	**2240,00**				**33130**		
125	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**20**		**354,80**	**13,32**	**7096**	**267**	**844**	**5717**	**13838**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,23**	**4,88**	**5985**	**98**		**1025**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	4,6	1301,09		5985				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,066							
125.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,042		12,00		1			
125.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,006		5125,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006		2059,00		12			
125.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,0068		2273,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,0068		1206,00		8			
125.6	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,2		88,00		18			
125.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,0534		3786,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,0534		1441,00		77			
125.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00016	0,0032	85,00				0		
125.9	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	12,8	60,00				768		
125.10	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	1,2	64,00				77		
126	**2206-0301-0510 РСНБ РК 2015**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**20,2**		**1173,00**	**--**	**23695**	**--**	**23695**	**--**	**25591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1896**	
Полы Тип2												
127	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,43**		**35748,99**	**7,20**	**15372**	**3**	**13627**	**1638**	**18370**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**1742**	**--**		**1361**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,57	1106,88		1742				
127.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2064		15,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1333	6839,00				912		
127.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,4386**	**27443,00**				**12036**		
127.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00043	16473,00				7		
127.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,86	766,00				659		
127.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,1505	85,00				13		
128	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,3**		**1639,02**	**85,62**	**7048**	**368**	**3539**	**3006**	**10858**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**3141**	**57**		**804**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	1,79	1755,93		3141				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0421							
128.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,258		26,00		7			
128.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,34615		726,00		251			
128.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,01677		2273,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,01677		1206,00		20			
128.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,02537		2839,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,02537		1441,00		37			
128.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**4,816**	**241,00**				**1161**		
128.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,014878**	**120611,00**				**1794**		
128.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000602	228695,00				138		
128.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0215	90,00				2		
128.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,009933	21265,00				211		
128.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,004085	56923,00				233		
129	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,3**		**367,57**	**31,91**	**1581**	**137**	**--**	**1423**	**3244**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**1443**	**70**		**240**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	1,11	1300,70		1443				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,0499							
129.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,00774		2273,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00774		1206,00		9			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,04214		2839,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,04214		1441,00		61			
130	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,26574**		**19369,00**	**--**	**5147**	**--**	**5147**	**--**	**5559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412**	
131	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**4,3**		**985,62**	**29,57**	**4238**	**127**	**2523**	**1555**	**6256**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**1588**	**66**		**463**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	1,57	1009,02		1588				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0546							
131.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,2021		15,00		3			
131.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,05461		2273,00		124			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,05461		1206,00		66			
131.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,08772**	**28617,00**				**2510**		
131.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,1505	85,00				13		
132	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**4,3**		**155,51**	**5,12**	**669**	**22**	**628**	**28**	**753**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**19**	**11**		**56**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0189	1004,23		19				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,009							
132.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,09976		15,00		1			
132.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,00903		2273,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00903		1206,00		11			
132.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,02193**	**28617,00**				**628**		
		Полы Тип3										
133	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**9,8**		**4698,61**	**44,07**	**46046**	**432**	**28596**	**16079**	**67095**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**17018**	**87**		**4970**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	11,37	1497,01		17018				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0647							
133.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,3626		726,00		263			
133.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,02646		2273,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02646		1206,00		32			
133.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,03822		2839,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,03822		1441,00		55			
133.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,03038**	**120611,00**				**3664**		
133.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,00343**	**587914,00**				**2017**		
133.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,0049	53700,00				263		
133.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,00343	76297,00				262		
133.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**9,996**	**2240,00**				**22391**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**344226**	**5830**	**249140**	**85791**	**464418**
								89254	**2014**	**--**	**34403**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**344226**				
	Материалы		Тенге					**202944**				
	Всего заработная плата		Тенге						**91268**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**46199**				
		Накладные расходы	Тенге					**85791**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34403**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**464420**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91268**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**464420**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91268**			

РАЗДЕЛ 12.Внутреняя отделка/АС-1,3/

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**32**		**883,46**	**4,85**	**28271**	**155**	**9470**	**14959**	**46688**
		НР - 80%; СП - 8%				**582,69**	**1,65**	**18646**	**53**		**3458**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	13,59	1372,00		18646				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
134.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0096		5125,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0096		2059,00		20			
134.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,016		2273,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,016		1206,00		19			
134.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0096		2839,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0096		1441,00		14			
134.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,2976		142,00		42			
134.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,8	302,00				242		
134.8	**2205-0101-0302**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,795**	**89,44**	**88,00**				**7871**		
134.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,0256	317,00				8		
134.10	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	3,7472	360,00				1349		
135	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**32**		**329,21**	**2,78**	**10535**	**89**	**4035**	**5165**	**16956**
		НР - 80%; СП - 8%				**200,35**	**1,42**	**6411**	**45**		**1256**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,154	4,93	1300,93		6411				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,032							
135.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0032		2273,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0032		1206,00		4			
135.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0288		2839,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0288		1441,00		42			
135.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0011	0,0352	90,00				3		
135.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	0,1056	170,00				18		
135.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00057**	**0,01824**	**211542,00**				**3859**		
135.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	1,76	88,00				155		
136	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**74,5**		**1496,55**	**78,53**	**111493**	**5851**	**41479**	**55154**	**179979**
		НР - 80%; СП - 8%				**861,25**	**64,16**	**64163**	**4780**		**13332**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	48,42	1325,00		64163				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	3,96							
136.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	3,5015		1371,00		4801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	3,5015		1206,00		4223			
136.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,4619		2273,00		1050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,4619		1206,00		557			
136.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**1,12495**	**35153,00**				**39545**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.6	**2105-0308-0375**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**2,06365**	**862,00**				**1779**		
136.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,00447	30914,00				138		
136.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,05215	326,00				17		
137	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**74,5**		**680,58**	**5,68**	**50703**	**423**	**15713**	**27833**	**84819**
		НР - 80%; СП - 8%				**463,98**	**3,02**	**34567**	**225**		**6283**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	27,57	1254,02		34567				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,1862							
137.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,18625		2273,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,18625		1206,00		225			
137.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**0,447**	**35153,00**				**15713**		
138	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**74,5**		**297,04**	**2,50**	**22129**	**187**	**8566**	**10776**	**35538**
		НР - 80%; СП - 8%				**179,54**	**1,27**	**13376**	**95**		**2632**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,138	10,28	1301,04		13376				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,067							
138.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00745		2273,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00745		1206,00		9			
138.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0596		2839,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0596		1441,00		86			
138.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,0745	90,00				7		
138.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	0,2235	170,00				38		
138.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00052**	**0,03874**	**211542,00**				**8195**		
138.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	3,725	88,00				328		
139	**1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**45,4**		**4924,75**	**20,74**	**223584**	**941**	**100245**	**98300**	**347634**
		НР - 80%; СП - 8%				**2696,00**	**10,49**	**122398**	**476**		**25751**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	90,8	1348,00		122398				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,3904							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0227		4654,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0227		1441,00		33			
139.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,36774		2273,00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,36774		1206,00		443			
139.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,681	35474,00				24158		
139.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,01816	24751,00				449		
139.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,227	90,00				20		
139.8	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,001	0,0454	3155,00				143		
139.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00465	0,21111	85,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.10	**2202-0101-0133**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**45,4**	**1662,00**				**75455**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			**Тенге**					**446715**	**7646**	**179508**	**212187**	**711614**
								259561	**5674**	**--**	**52712**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**446715**				
Материалы			Тенге					**179509**				
Всего заработная плата			Тенге						**265235**			
		Накладные расходы	Тенге					**212187**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52712**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**711614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**200**
		Сметная заработная плата	Тенге						**265235**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**711614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**200**
		Сметная заработная плата	Тенге						**265235**			
РАЗДЕЛ 13.Фасад и цоколь/АС-1,3/												
140	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**108,6**		**1578,41**	**33,27**	**171415**	**3613**	**72185**	**79008**	**270457**
						880,45	**28,94**	**95617**	**3143**		**20034**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	66,35	1441,00		95617				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,61							
140.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,9774		62,00		61			
140.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,6064		1363,00		3553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,6064		1206,00		3143			
140.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**2,05254**	**35153,00**				**72153**		
140.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,3801	85,00				32		
141	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**108,6**		**563,40**	**6,68**	**61185**	**725**	**27815**	**26352**	**94540**
						300,60	**2,72**	**32645**	**295**		**7003**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,223	24,22	1347,98		32645				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2281							
141.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,08688		4654,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,08688		1441,00		125			
141.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,14118		2273,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,14118		1206,00		170			
141.5	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	1,4118	317,00				448		
141.6	**2105-0307-1013**	**Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98**	**кг**	**3,6**	**390,96**	**70,00**				**27367**		
142	**1115-0402-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, силикатная**	**м2 фасада**	**108,6**		**436,02**	**3,47**	**47352**	**377**	**29135**	**14422**	**66716**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**164,27**	**1,73**	**17840**	**188**		**4942**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,131	14,23	1253,99		17840				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1303							
142.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,26064		27,00		7			
142.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,13032		2839,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,13032		1441,00		188			
142.5	**2113-0512-0301**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,000532**	**0,057775**	**402730,00**				**23268**		
142.6	2113-0703-1702	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,000023	0,002498	467999,00				1169		
142.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00075	0,08145	85,00				7		
142.8	**2204-0201-9904**	**Краска силикатная ГОСТ 18958-73**	**кг**	**0,45**	**48,87**	**96,00**				**4692**		
143	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01496**		**81234,00**	**6600,42**	**1215**	**99**	**124**	**1197**	**2605**
		НР - 118%; СП - 8%				**66313,10**	**1484,23**	**992**	**22**		**193**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,6388	1552,93		992				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0154							
143.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,3179		173,00		55			
143.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,015409		2839,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,015409		1441,00		22			
143.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000598	208012,00				124		
144	**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**	**0,01496**		**237458,00**	**--**	**3552**	**--**	**3552**	**--**	**3836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
145	**1115-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**м2 поверхности облицовки**	**4,6**		**7557,51**	**32,62**	**34765**	**150**	**17277**	**13930**	**52591**
		НР - 80%; СП - 8%				**3769,20**	**16,18**	**17338**	**74**		**3896**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,7	12,42	1395,97		17338				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0607							
145.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00506		4654,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00506		1441,00		7			
145.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0121	0,05566		2273,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,05566		1206,00		67			
145.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,02**	**0,092**	**35474,00**				**3264**		
145.6	2113-0101-0803	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,0004	0,00184	23333,00				43		
145.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,023	90,00				2		
145.8	**2202-0102-0104**	**Ковры из керамических мелкоразмерных неглазурованных прямоугольных плиток ГОСТ 13996-93**	**м2**	**1**	**4,6**	**3036,00**				**13966**		
145.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	0,023	85,00				2		
146	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**25,4**		**3135,60**	**14,26**	**79644**	**362**	**49507**	**27484**	**115698**
		НР - 92%; СП - 8%				**1172,23**	**3,89**	**29775**	**99**		**8570**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	24,69	1206,01		29775				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0686							
146.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0508		6138,00		312			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0508		1441,00		73			
146.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01778		2839,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01778		1441,00		26			
146.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	3,048	105,00				320		
146.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	1,016	348,00				354		
146.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,14478**	**337297,00**				**48834**		
147	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**9,4088**		**1191,13**	**11,36**	**11207**	**107**	**6765**	**4082**	**16512**
		НР - 93%; СП - 8%				**460,69**	**5,76**	**4335**	**54**		**1223**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	3,59	1206,12		4335				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0376							
147.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,037635		2839,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,037635		1441,00		54			
147.4	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,031**	**0,291673**	**23190,00**				**6764**		
147.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00225	0,02117	85,00				2		
148	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01914**		**81234,00**	**6600,42**	**1555**	**126**	**160**	**1531**	**3333**
		НР - 118%; СП - 8%				**66313,10**	**1484,23**	**1269**	**28**		**247**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,8173	1552,72		1269				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0197							
148.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,406725		173,00		70			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,019714		2839,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,019714		1441,00		28			
148.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000766	208012,00				159		
149	**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**	**0,01914**		**237458,00**	**--**	**4545**	**--**	**4545**	**--**	**4909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			**Тенге**					**416435**	**5559**	**211065**	**168006**	**631197**
								199811	**3903**	**--**	**46756**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**416435**				
Материалы			Тенге					**202967**				
Всего заработная плата			Тенге						**203714**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**8097**				
		Накладные расходы	Тенге					**168006**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46756**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**631197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**150**
		Сметная заработная плата	Тенге						**203714**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**631197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**150**
		Сметная заработная плата	Тенге						**203714**			

РАЗДЕЛ 14.Разные работы

Разрез 1-1/утепление фундаментов Фм-1//АС-5/

===

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**	**1,6425**		**37204,53**	**1287,86**	**61108**	**2116**	**15151**	**33931**	**102642**
		НР - 76%; СП - 8%				**26691,73**	**489,94**	**43841**	**805**		**7603**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,17	29,84	1468,99		43841				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,5585							
150.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,43	0,706275		58,00		41			
150.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41	0,673425		726,00		489			
150.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,55845		2839,00		1585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,55845		1441,00		805			
150.6	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,082125	25079,00				2060		
150.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,07**	**0,114975**	**86737,00**				**9973**		
150.8	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2	3,285	314,00				1031		
150.9	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**3,9**	**6,40575**	**326,00**				**2088**		
151	**2111-0401-0302 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**	**1,60965**		**28415,00**	**--**	**45738**	**--**	**45738**	**--**	**49397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3659**	
		Утепление наружных стен /АС-8 поз.9 спец./ ==========										
152	**1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**106,6**		**584,11**	**3,40**	**62266**	**362**	**31000**	**24818**	**94051**
		НР - 80%; СП - 8%				**289,91**	**1,11**	**30904**	**118**		**6967**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	25,13	1229,98		30904				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0533							
152.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,057564		5125,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,057564		2059,00		119			
152.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	3,74166		18,00		67			
152.5	2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,1	117,26	104,00				12195		
152.6	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	895,44	21,00				18804		
153	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**5,5965**		**30626,00**	**--**	**171398**	**--**	**171398**	**--**	**185110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13712**	
		ПАНДУС										
154	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,64**		**13477,85**	**1776,48**	**8626**	**1137**	**5194**	**2635**	**12161**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**2295**	**507**		**901**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	2,07	1106,77		2295				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,352							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,0576		4654,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,0576		1441,00		83			
154.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2944		2919,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,2944		1441,00		424			
154.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,5952		16,00		10			
154.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,1856**	**6985,00**				**1296**		
154.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,0576	6981,00				402		
154.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**0,64**	**5448,00**				**3487**		
154.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,096	85,00				8		
155	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,64**		**32202,91**	**1115,73**	**20610**	**714**	**19024**	**945**	**23280**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**872**	**167**		**1724**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,864	1009,26		872				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,116							
155.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3072		15,00		5			
155.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1152		6138,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1152		1441,00		166			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000832		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000832		1441,00		1			
155.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,6528**	**27443,00**				**17915**		
155.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,16	6932,00				1109		
155.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00128	85,00				0		
156	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0227**		**16289,14**	**1444,58**	**370**	**33**	**1**	**319**	**744**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**336**	**15**		**55**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2633	1276,01		336				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0086							
156.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003632		5125,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003632		2059,00		7			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004994		2839,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004994		1441,00		7			
156.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,006356**	**112,00**				**1**		
157	**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**	**0,0227**		**231184,00**	**--**	**5248**	**--**	**5248**	**--**	**5668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	
		Отмостка/АС-9/										
158	**1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство однослойных оснований толщиной 12/10/ см из щебня фракции 70-120 мм/100мм/**	**м2**	**23,4**		**1342,09**	**227,24**	**31405**	**5317**	**25057**	**2731**	**36866**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,06**	**63,99**	**1031**	**1497**		**2731**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0398	0,9313	1107,03		1031				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0332	0,7769							
158.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,07956		10468,00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,07956		2059,00		164			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,0702		4654,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,0702		1441,00		101			
158.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,05499		4971,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,05499		2059,00		113			
158.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,27846		6861,00		1911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,27846		2059,00		573			
158.7	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,20124		7176,00		1444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,20124		2059,00		414			
158.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	0,09126		5806,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,09126		1441,00		132			
158.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,234	7534,00				1763		
158.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0227**	**0,53118**	**7344,00**				**3901**		
158.11	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,121**	**2,8314**	**6828,00**				**19333**		
158.12	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,702**	**85,00**				**60**		
159	**1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Вычитается позиция: Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать к гр.1,2/до 10 см/**	**м2**	**23,4**		**-202,95**	**-26,39**	**-4749**	**-617**	**-4100**	**-234**	**-5381**
		НР - 108%; СП - 8%				**-1,38**	**-7,87**	**-32**	**-184**		**-399**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0012	0,0281	-1139,60		-32				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,1006							
159.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00166	0,038844		4654,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00166	0,038844		-1441,00		-56			
159.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00136	0,031824		6861,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00136	0,031824		-2059,00		-66			
159.5	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0013	0,03042		7176,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03042		-2059,00		-63			
159.6	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00126	0,029484	7534,00				222		
159.7	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00378	0,088452	7344,00				650		
159.8	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0202**	**0,47268**	**6828,00**				**3227**		
160	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки шириной 1000мм толщ.под уклон 50-100мм(В7,5)**	**м3**	**2,106**		**32202,91**	**1115,73**	**67819**	**2350**	**62600**	**3111**	**76605**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**2869**	**550**		**5674**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,84	1009,11		2869				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3818							
160.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,01088		15,00		15			
160.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,37908		6138,00		2327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,37908		1441,00		546			
160.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002738		2839,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002738		1441,00		4			
160.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,14812**	**27443,00**				**58951**		
160.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5265	6932,00				3650		
160.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004212	85,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 емкости**	**48,31204**		**269,74** **85,55**	**2,56** **1,30**	**13032** **4133**	**124** **63**	**8775**	**3818** **1348**	**18198**
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	3,8	1087,01		4133				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0435							
161.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,043481		2839,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,043481		1441,00		63			
161.4	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,019325**	**182472,00**				**3526**		
161.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,096624	1195,00				115		
161.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**60,39005**	**85,00**				**5133**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**482871** **86249**	**11536** **3538**	**385086** **--**	**72074** **44395**	**599341**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**482871**				
	Материалы		Тенге					**162702**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89787**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**222384**				
		Накладные расходы	Тенге					**72074**				
		Сметная прибыль	Тенге					**44395**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**599340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89787**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**599340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89787**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**					**5813590** **1366184**	**200144** **60098**	**9802127** **--**	**2442431** **1246835**	**16832160**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5562105**				
	Материалы		Тенге					**3138766**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1410856**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**830360**				
	Местные материалы		Тенге					**9423**				
	Транспортные расходы		Тенге					**32843**				
		Накладные расходы	Тенге					**1234558**				
		Сметная прибыль	Тенге					**543737**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7340400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1085**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1410856**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**251485**				
	Материалы		Тенге					**2779**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15426**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**233089**				
		Накладные расходы	Тенге					**10644**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20970**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**283099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15426**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге					**7623499**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1097**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1426282**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**16832160**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2440496**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**859606**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**244753**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9802127**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**40673**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2442431**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1246835**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-3
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ТХ.КНС3

Сметная стоимость	38533,355	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1140,272	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,721	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1307-0403-0401 РСНБ РК 2015**	**Установка насоса погружного с панелью управления. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**152056,48**	**44924,56**	**608226**	**179698**	**32028**	**282961**	**962482**
		НР - 61%; СП - 8%				**99125,00**	**16842,62**	**396500**	**67370**		**71295**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	65	260	1525,00		396500				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,18	32,72							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,18	32,72		5492,00		179698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,18	32,72		2059,00		67370			
1.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,02	633893,00				12678		
1.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,02	53700,00				1074		
1.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	12	1252,00				15024		
1.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	2	617,00				1234		
1.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,004	504452,00				2018		
2	**Прайс-лист**	**Погружной насос фекальный, Q=49,2м3/ч, H=14,0 м**	**шт**	**4**		**2794984,97**	**--**	**11179940**	**--**		**--**	**11179940**
						--	**--**	**--**	**--**	**11179940**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*2761842,86*				*11047371,44*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*33142,11*				*132568,46*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%				**18733,00**	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
3.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
3.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
3.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
3.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
3.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
4	**Прайс-лист**	**Шкаф управления 3мя насосами SASCP-3VFD008**	**шт**	**1**		**2430411,06**	**--**	**2430411**	**--**		**--**	**2430411**
						--	**--**	**--**	**--**	**2430411**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*2401591,96*				*2401592,00*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*28819,10*				*28819,10*		
5	**1312-1101-0109 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**10081,22**	**3516,74**	**30244**	**10550**	**846**	**13924**	**47701**
		НР - 61%; СП - 8%				**6282,76**	**1325,99**	**18848**	**3978**		**3533**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,36	13,08	1440,98		18848				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,95							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	1,89		5492,00		10380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	1,89		2059,00		3892			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2839,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1441,00		86			
5.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00036	0,00108	633893,00				685		
5.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,36	446,00				161		
6	**Прайс-лист**	**Автомуфта д=80мм**	**шт**	**3**		**261564,95**	**--**	**784695**	**--**		**--**	**784695**
						--	**--**	**--**	**--**	**784695**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*258463,39*				*775390,17*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3101,56*				*9304,68*		
7	**1307-0403-0407 РСНБ РК 2015**	**Установка канальной решетки-дробилки с электродвигателем**	**шт.**	**2**		**304003,90**	**155643,28**	**608008**	**311286**	**16122**	**242356**	**918393**
		НР - 61%; СП - 8%				**140300,00**	**58352,06**	**280600**	**116704**		**68029**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	92	184	1525,00		280600				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	56,68							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28,34	56,68		5492,00		311287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,34	56,68		2059,00		116704			
7.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
7.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,012	53700,00				644		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
7.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
7.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
8	**Прайс-лист**	**Измельчитель с электродвигателем Q=98,4м3/ч**	**шт**	**2**		**4556277,00**	**--**	**9112554**	**--**		**--**	**9112554**
						--	**--**	**--**	**--**	**9112554**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*4502250,00*				*9004500,00*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*54027,00*				*108054,00*		
9	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**15086,06**	**5798,71**	**90516**	**34792**	**4799**	**39090**	**139974**
		НР - 61%; СП - 8%				**8487,49**	**2192,82**	**50925**	**13157**		**10369**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,89	35,34	1441,00		50925				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	6,48							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	6,18		5492,00		33941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	6,18		2059,00		12725			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2839,00		852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1441,00		432			
9.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	633893,00				4184		
9.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	1,38	446,00				615		
10	**5101-0104-0416 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 150, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**887977,00**	**--**	**2663931**	**--**		**--**	**2663931**
						--	**--**	**--**	**--**	**2663931**	**--**	
11	**2304-1001-1604 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный шаровый фланцевый ART 2453, T до +80°C, PN 10, DN 100, типа Genebre ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**3**		**58147,00**	**--**	**174441**	**--**	**174441**	**--**	**188396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13955**	
12	**1312-1101-0113 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**20983,32**	**8025,76**	**83933**	**32103**	**7217**	**34629**	**128047**
		НР - 61%; СП - 8%				**11153,34**	**3039,06**	**44613**	**12156**		**9485**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,74	30,96	1440,99		44613				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	6							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42	5,68		5492,00		31195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,42	5,68		2059,00		11695			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,32		2839,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,32		1441,00		461			
12.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0104	633893,00				6592		
12.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	1,4	446,00				624		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**5101-0104-0417 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 200, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**1022968,00**	**--**	**4091872**	**--**		**--**	**4091872**
						--	**--**	**--**	**--**	**4091872**	**--**	
14	**1312-1101-0107 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**7068,20**	**1895,67**	**21205**	**5687**	**431**	**10511**	**34253**
		НР - 61%; СП - 8%				**5029,09**	**714,47**	**15087**	**2143**		**2537**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,49	10,47	1440,97		15087				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	1,05							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34	1,02		5492,00		5602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,02		2059,00		2100			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2839,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1441,00		43			
14.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00051	633893,00				323		
14.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	446,00				107		
15	**2304-0102-1811 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином, Т до +70°С, PN 16, DN 50, типа TIS ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**32452,00**	**--**	**97356**	**--**	**97356**	**--**	**105144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7788**	
16	**1312-1101-0311 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**43868,55**	**19933,61**	**43869**	**19934**	**3473**	**17103**	**65849**
		НР - 61%; СП - 8%				**20462,20**	**7574,98**	**20462**	**7575**		**4878**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,2	14,2	1440,99		20462				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,76	3,76							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,49	3,49		5492,00		19167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,49	3,49		2059,00		7186			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27		2839,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		1441,00		389			
16.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,005	633893,00				3169		
16.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	0,68	446,00				303		
17	**5101-0104-0514 РСНБ РК 2015**	**Задвижки шиберно-ножевые межфланцевые, корпус из чугуна GGG25 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, щит из нержавеющей стали, встроенный скребок, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, PN 10, DN 300, тип VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**1976271,00**	**--**	**1976271**	**--**		**--**	**1976271**
						--	**--**	**--**	**--**	**1976271**	**--**	
18	**1311-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**		**6297,20**	**--**	**12594**	**--**	**259**	**9251**	**23593**
		НР - 75%; СП - 8%				**6167,64**	**--**	**12335**	**--**		**1748**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	8,24	1496,97		12335				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
18.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,059	0,118	1052,00				124		
19	**2307-0502-1409 РСНБ РК 2015**	**Расходомер электромагнитный, DN 100**	**шт.**	**2**		**273863,00**	**--**	**547726**	**--**	**547726**	**--**	**591544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43818**	
20	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**3**		**2896,52**	**--**	**8690**	**--**	**7283**	**1379**	**10874**
		НР - 98%; СП - 8%				**469,05**	**--**	**1407**	**--**		**805**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3193	0,9579	1468,84		1407				
20.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10		
20.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	617,00				19		
20.4	**2305-1501-0101**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**3**	**2408,00**				**7224**		
20.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	505,00				30		
21	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**		**1557,00**	**--**	**9342**	**--**	**9342**	**--**	**10089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	
22	**1303-0110-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**16486,93**	**3716,93**	**32974**	**7434**	**--**	**17355**	**54355**
		НР - 61%; СП - 8%				**12770,00**	**1455,06**	**25540**	**2910**		**4026**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	10	20	1277,00		25540				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,839	1,68							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,184	0,368		5492,00		2021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		2059,00		758			
22.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,471	0,942		4637,00		4368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,471	0,942		1722,00		1622			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,184	0,368		2839,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		1441,00		530			
23	**5110-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 12 м**	**шт.**	**2**		**45011,00**	**--**	**90022**	**--**		**--**	**90022**
						--	**--**	**--**	**--**	**90022**	**--**	
24	**1312-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,28216**		**3338,67**	**1568,66**	**942**	**443**	**7**	**376**	**1424**
		НР - 61%; СП - 8%				**1743,61**	**442,67**	**492**	**125**		**105**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	0,3414	1441,07		492				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	0,0565							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	0,033831		5492,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,033831		2059,00		70			
24.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,005925		28,00		0			
24.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,021924		11005,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,021924		2460,00		54			
24.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,000762		4053,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000762		1722,00		1			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	0,067662		173,00		12			
24.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,000762		765,00		1			
24.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,009029	294,00				3		
24.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,002483	146,00				0		
24.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,00003	133380,00				4		
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,005643	85,00				0		
25	**1312-0101-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,3594**		**3975,78**	**1643,05**	**1429**	**591**	**20**	**600**	**2191**
		НР - 61%; СП - 8%				**2276,78**	**458,30**	**818**	**165**		**162**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,58	0,5679	1440,52		818				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2083	0,0749							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1254	0,045069		5492,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1254	0,045069		2059,00		93			
25.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,024	0,008626		28,00		0			
25.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,027925		11005,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,027925		2460,00		69			
25.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,001869		4053,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,001869		1722,00		3			
25.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	0,152781		173,00		26			
25.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,001869		765,00		1			
25.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,062	0,022283	294,00				7		
25.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017	0,00611	146,00				1		
25.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,000086	133380,00				12		
25.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,038	0,013657	85,00				1		
26	**2301-0302-0346 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**12**		**49074,00**	**--**	**588888**	**--**	**588888**	**--**	**635999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47111**	
27	**2301-0302-0356 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 220 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**5**		**132944,00**	**--**	**664720**	**--**	**664720**	**--**	**717898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53178**	
28	**2302-0101-3448 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 45°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 30753-2001**	**шт.**	**2**		**101368,00**	**--**	**202736**	**--**	**202736**	**--**	**218955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16219**	
29	**2302-0101-3233 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17376-2001**	**шт.**	**3**		**159379,00**	**--**	**478137**	**--**	**478137**	**--**	**516388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38251**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**2302-0103-1610 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**3**		**14824,00**	**--**	**44472**	**--**	**44472**	**--**	**48030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3558**	
31	**2302-0103-1612 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**		**25344,00**	**--**	**202752**	**--**	**202752**	**--**	**218972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16220**	
32	**2302-0103-1613 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**		**30222,00**	**--**	**241776**	**--**	**241776**	**--**	**261118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19342**	
33	**2302-0103-1616 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 300 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**48586,00**	**--**	**97172**	**--**	**97172**	**--**	**104946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7774**	
34	**2302-0103-1607 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**7651,00**	**--**	**15302**	**--**	**15302**	**--**	**16526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1224**	
35	**1116-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 200 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**5**		**7246,14**	**216,14**	**36231**	**1080**	**20121**	**15118**	**55457**
		НР - 98%; СП - 8%				**3006,04**	**79,30**	**15030**	**396**		**4108**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,23	11,15	1347,98		15030				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0513	0,2565							
35.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,015	0,075		6138,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,075		1441,00		108			
35.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0087	0,0435		5125,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0435		2059,00		90			
35.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		75,00		6			
35.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0276	0,138		2839,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276	0,138		1441,00		199			
35.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0052	0,026	29162,00				758		
35.8	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00115	182472,00				210		
35.9	2113-0804-0401	Каболка	т	0,000135	0,000675	1358592,00				917		
35.10	**2301-1003-0106**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,01**	**5,05**	**3463,00**				**17488**		
35.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,471	2,355	317,00				747		
36	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**2098,38**	**21,36**	**4197**	**43**	**3183**	**969**	**5580**
		НР - 98%; СП - 8%				**485,62**	**8,93**	**971**	**18**		**413**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,674	1440,65		971				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118							
36.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6138,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1441,00		2			
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		5125,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		2059,00		3			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088		2839,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0088		1441,00		13			
36.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278		27,00		1			
36.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	584,00				5		
36.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	622697,00				2		
36.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	294,00				2		
36.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0		
36.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	617,00				7		
36.12	**2301-1306-0203**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**2**	**1579,00**				**3158**		
36.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0138	317,00				4		
36.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	505,00				4		
37	**2301-0302-0312 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**2**		**4005,00**	**--**	**8010**	**--**	**8010**	**--**	**8651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
38	**1109-0701-0124 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,045**		**246572,03**	**60969,90**	**11096**	**2743**	**186**	**5806**	**18254**
		НР - 69%; СП - 8%				**181480,00**	**5495,70**	**8167**	**247**		**1352**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	5,85	1396,07		8167				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,95	0,1777							
38.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	1,953		1182,00		2308			
38.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0135		12,00		0			
38.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0225		5492,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		2059,00		46			
38.6	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,15	0,09675		1676,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,15	0,09675		1206,00		117			
38.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,018		28,00		1			
38.8	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,036		1572,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,036		1441,00		52			
38.9	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,108		55,00		6			
38.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0225		3786,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		1441,00		32			
38.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,0405		27,00		1			
38.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,027	294,00				8		
38.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,009	146,00				1		
38.14	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,000855**	**206133,00**				**176**		
39	**2302-0304-2229 РСНБ РК 2015**	**Переход, DN 200х160**	**шт.**	**2**		**21368,00**	**--**	**42736**	**--**	**42736**	**--**	**46155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3419**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**38533355**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**910528**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**613049**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**229744**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3513622**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**32329696**		
		- Накладные расходы	Тенге							**706932**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**459529**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-3
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-3
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ВК.КНС3

Сметная стоимость	494,657	тыс.тенге
Сметная заработная плата	51,84	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ВОДОПРОВОД В1												
1	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**15,5**		**881,58**	**40,63**	**13664**	**630**	**442**	**12578**	**28342**
						812,36	**15,71**	**12592**	**244**		**2099**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	8,57	1469,05		12592				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1643							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0186		6138,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0186		1441,00		27			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01085		5125,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01085		2059,00		22			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,13485		2839,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,13485		1441,00		194			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,8582		27,00		77			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00124	29162,00				36		
1.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,031	584,00				18		
1.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0496	5775,00				286		
1.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,05425	294,00				16		
1.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,2728	317,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6**		**377,00**	**--**	**2262**	**--**	**2262**	**--**	**2443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
3	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,5**		**241,00**	**--**	**1566**	**--**	**1566**	**--**	**1691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
4	**2301-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**		**331,00**	**--**	**993**	**--**	**993**	**--**	**1072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
5	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**15,5**		**96,11**	**1,12**	**1490**	**17**	**57**	**1388**	**3108**
		НР - 98%; СП - 8%				**91,38**	**--**	**1416**	**--**		**230**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,7765	1823,45		1416				
5.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,2325		75,00		17			
5.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0031	320,00				1		
5.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0031**	**617,00**				**2**		
5.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,155**	**317,00**				**49**		
5.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,00775**	**505,00**				**4**		
6	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**24364,07**	**472,03**	**24364**	**472**	**12630**	**11162**	**38368**
		НР - 98%; СП - 8%				**11262,50**	**127,64**	**11262**	**128**		**2842**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1324,94		11262				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
6.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6138,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1441,00		29			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5125,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2059,00		41			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		173,00		133			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1441,00		58			
6.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	29162,00				29		
6.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
6.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206133,00				85		
6.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
6.11	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611		
6.12	**2305-0301-1801**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655,00**				**7860**		
6.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	317,00				846		
6.14	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
6.15	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	1	23102,00	--	23102	--	23102	--	24950
		СП - 8%			--	--	--	--		1848	
8	2304-1013-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный , DN 15, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7095,00	--	7095	--	7095	--	7663
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
9	2304-0901-0503 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	3014,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
10	2304-0901-0501 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1551,00	--	1551	--	1551	--	1675
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
11	2304-1013-0705 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10°С до +180°С, DN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1838,00	--	1838	--	1838	--	1985
		СП - 8%			--	--	--	--		147	
12	2304-0901-0502 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2497,00	--	2497	--	2497	--	2697
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
13	2302-0902-4903 РСНБ РК 2015	Переходник, DN 25	шт.	1	1009,00	--	1009	--	1009	--	1090
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
14	2302-0902-4902 РСНБ РК 2015	Переходник, DN 20	шт.	1	520,00	--	520	--	520	--	562
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
15	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1526,00	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
16	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	804,00	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
17	2304-0901-0502 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2497,00	--	2497	--	2497	--	2697
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
18	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	1	21509,77	--	21510	--	21078	424	23688
		НР - 98%; СП - 8%			432,30	--	432	--		1755	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3 0,3	1440,00		432				
18.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01 0,01	320,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
18.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	91,00				182		
18.5	**2303-0103-0502**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**20**	**972,00**				**19440**		
18.6	2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	1436,00				1436		
18.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**112106**	**1119**	**85285**	**25552**	**148671**
								25702	**372**	**--**	**11013**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**112106**				
	Материалы		Тенге					**34206**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26074**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**51078**				
		Накладные расходы	Тенге					**25552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11013**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**148671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26074**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**148671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26074**			
		РАЗДЕЛ 2.Канализация бытовая К1										
19	**1116-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**12**		**14793,30**	**50,49**	**177520**	**606**	**163599**	**13279**	**206063**
						1109,57	**19,60**	**13315**	**235**		**15264**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,77	9,24	1441,02		13315				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,1632							
19.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	0,0432		6138,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0432		1441,00		62			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,12		2839,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,12		1441,00		173			
19.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00276	182472,00				504		
19.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00009	0,00108	1358592,00				1467		
19.7	**2301-1306-0602**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=100 мм**	**м**	**0,998**	**11,976**	**13491,00**				**161568**		
19.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0157**	**0,1884**	**317,00**				**60**		
20	**1116-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5,8**		**11023,11**	**34,04**	**63934**	**198**	**57886**	**5809**	**75322**
						1008,70	**13,26**	**5850**	**77**		**5579**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	4,06	1440,89		5850				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0534							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0024	0,01392		6138,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,01392		1441,00		20			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0068	0,03944		2839,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,03944		1441,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,001276	182472,00				233		
20.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00008	0,000464	1358592,00				630		
20.7	**2301-1306-0601**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=50 мм**	**м**	**0,998**	**5,7884**	**9850,00**				**57016**		
20.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0039**	**0,02262**	**317,00**				**7**		
21	**2302-0802-0301 РСНБ РК 2015**	**Отводы-тройники переходные DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3221,00**	**--**	**3221**	**--**	**3221**	**--**	**3479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
22	**2302-0802-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**2578,00**	**--**	**2578**	**--**	**2578**	**--**	**2784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
23	**2302-0802-1002 РСНБ РК 2015**	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3353,00**	**--**	**3353**	**--**	**3353**	**--**	**3621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
24	**2302-0801-9901 РСНБ РК 2015**	**Колено двойное чугунное к трубам отопительным**	**шт.**	**1**		**3196,00**	**--**	**3196**	**--**	**3196**	**--**	**3452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
25	**2302-0802-0213 РСНБ РК 2015**	**Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**4**		**2489,00**	**--**	**9956**	**--**	**9956**	**--**	**10752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	
26	**2302-0802-1402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**2904,00**	**--**	**2904**	**--**	**2904**	**--**	**3136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
27	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3869,75**	**183,70**	**3870**	**184**	**536**	**3180**	**7614**
		НР - 98%; СП - 8%				**3150,18**	**94,79**	**3150**	**95**		**564**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1418,92		3150				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
27.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
27.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2273,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1206,00		39			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1441,00		56			
27.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
27.7	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
27.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
27.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358592,00**				**136**		
27.10	**2113-0816-1901**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
27.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
27.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
27.13	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**15747,00**	**--**	**15747**	**--**	**15747**	**--**	**17007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
29	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**3122,64**	**92,25**	**3123**	**92**	**221**	**2800**	**6397**
		НР - 98%; СП - 8%				**2809,95**	**47,38**	**2810**	**47**		**474**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1441,03		2810				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
29.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
29.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2273,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1206,00		16			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2839,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1441,00		32			
29.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
29.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
29.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
29.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
29.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
29.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
30	**2303-0102-3202 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**5320,00**	**--**	**5320**	**--**	**5320**	**--**	**5746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
31	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**0,5**		**770,06**	**--**	**385**	**--**	**198**	**183**	**613**
		НР - 98%; СП - 8%				**373,06**	**--**	**187**	**--**		**45**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	0,1685	1109,79		187				
31.2	**2302-1104-1501**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1**	**0,5**	**397,00**				**199**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**295107**	**1080**	**268715**	**25251**	**345986**
								25312	**454**	**--**	**25628**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**295107**				
		Материалы	Тенге					**222439**				
		Всего заработная плата	Тенге						**25766**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46275**				
		Накладные расходы	Тенге					**25251**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25628**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**345986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25766**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**345986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25766**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**494657**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**51014**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2199**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**826**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**354000**		
		- Накладные расходы	Тенге							**50803**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**36641**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-3
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-4
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОВ.КНС3

Сметная стоимость	1574,752	тыс.тенге
Сметная заработная плата	126,513	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1.ВЕНТИЛЯЦИЯ В1										
1	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**		**8507,05**	**171,82**	**17014**	**344**	**1474**	**14964**	**34536**
		НР - 98%; СП - 8%				**7597,80**	**36,75**	**15196**	**74**		**2558**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	6,3	12,6	1206,03		15196				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		5125,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		2059,00		43			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	3,15		56,00		176			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
1.6	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
2	**2305-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, общепромышленные специального назначения, низкого давления коррозионностойкие из нержавеющей стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-86-77) №2,5, Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90**	**комплект**	**2**		**114923,00**	**--**	**229846**	**--**	**229846**	**--**	**248234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18388**	
3	**1120-2601-0201 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка**	**фильтр**	**1**		**46026,22**	**1279,70**	**46026**	**1280**	**28708**	**16209**	**67214**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**16038,33**	**501,52**	**16038**	**502**		**4979**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,13	11,13	1440,97		16038				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,126	0,126		5125,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,126		2059,00		259			
3.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035	2,8035		56,00		157			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
3.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	633893,00				609		
3.7	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	526735,00				674		
3.8	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,065**	**0,065**	**421175,00**				**27376**		
3.9	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	446,00				49		
4	**Прайс-лист**	**Блок для очистки воздуха с угольным фильтром грубой очистки ФБ25001**	**шт**	**1**		**67767,86**	**--**	**67768**	**--**		**--**	**67768**
						--	**--**	**--**	**--**	**67768**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*66964,29*				*66964,29*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*803,57*				*803,57*		
5	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 2 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,314**		**23782,94**	**55,31**	**7468**	**17**	**6752**	**692**	**8813**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**699**	**7**		**653**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,5572	1254,50		699				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0044							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001714		5125,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001714		2059,00		4			
5.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001286		58,00		0			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005902		173,00		1			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,002638		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,002638		1441,00		4			
5.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,015731	338,00				5		
5.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000047	633893,00				30		
5.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2446563,00				7		
5.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
5.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,02512	446,00				11		
5.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,314**	**21332,00**				**6698**		
6	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,57**		**23782,94**	**55,31**	**37339**	**87**	**33758**	**3460**	**44063**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**3494**	**37**		**3264**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,79	1254,14		3494				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0218							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,008572		5125,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,008572		2059,00		18			
6.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006429		58,00		0			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,029508		173,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,013188		2839,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,013188		1441,00		19			
6.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	338,00				27		
6.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000236	633893,00				149		
6.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000014	2446563,00				34		
6.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206133,00				1		
6.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	446,00				56		
6.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,57**	**21332,00**				**33491**		
7	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**11,267**		**26461,35**	**54,73**	**298140**	**617**	**272451**	**24825**	**348802**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**25072**	**260**		**25837**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	19,99	1254,02		25072				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,1532							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,061518		5125,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,061518		2059,00		127			
7.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,046138		58,00		3			
7.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,211763		173,00		37			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,092277		2839,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,092277		1441,00		133			
7.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,564477	338,00				191		
7.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00169	633893,00				1071		
7.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,0001	2446563,00				245		
7.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000051	206133,00				10		
7.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,90136	446,00				402		
7.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**11,267**	**24011,00**				**270532**		
8	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,464**		**23782,94**	**55,31**	**82384**	**192**	**74484**	**7633**	**97219**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**7708**	**81**		**7201**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	6,15	1253,97		7708				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0481							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,018913		5125,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,018913		2059,00		39			
8.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,014185		58,00		1			
8.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,065106		173,00		11			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,029098		2839,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,029098		1441,00		42			
8.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,173546	338,00				59		
8.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00052	633893,00				329		
8.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000031	2446563,00				75		
8.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000016	206133,00				3		
8.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,27712	446,00				124		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**3,464**	**21332,00**				**73894**		
9	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,427**		**26461,35**	**54,73**	**37760**	**78**	**34507**	**3144**	**44176**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**3175**	**33**		**3272**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,53	1253,84		3175				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0194							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007791		5125,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007791		2059,00		16			
9.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005844		58,00		0			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,02682		173,00		5			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,011687		2839,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,011687		1441,00		17			
9.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,071493	338,00				24		
9.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000214	633893,00				136		
9.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				31		
9.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	206133,00				1		
9.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,11416	446,00				51		
9.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,427**	**24011,00**				**34264**		
10	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,428**		**23782,94**	**55,31**	**33962**	**79**	**30705**	**3147**	**40077**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**3178**	**33**		**2969**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,53	1254,15		3178				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0198							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007797		5125,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007797		2059,00		16			
10.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005848		58,00		0			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,026839		173,00		5			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,011995		2839,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,011995		1441,00		17			
10.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,071543	338,00				24		
10.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000214	633893,00				136		
10.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				31		
10.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	206133,00				1		
10.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,11424	446,00				51		
10.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,428**	**21332,00**				**30462**		
11	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**7**		**375,22**	**3,24**	**2627**	**23**	**64**	**2491**	**5528**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**2540**	**2**		**409**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	1,92	1325,26		2540				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
11.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,63504		16,00		10			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00147		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00147		1441,00		2			
11.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,46452		18,00		8			
11.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0791**	**809,00**				**64**		
12	**2305-0306-1701 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 10РПКФ**	**шт.**	**3**		**344,00**	**--**	**1032**	**--**	**1032**	**--**	**1115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
13	**2305-0306-1702 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
14	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 16РПКФ**	**шт.**	**3**		**760,00**	**--**	**2280**	**--**	**2280**	**--**	**2462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
15	**1120-0701-0303 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4527,77**	**47,76**	**4528**	**48**	**3786**	**695**	**5640**
		НР - 98%; СП - 8%				**693,55**	**15,13**	**694**	**15**		**418**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	0,5145	1348,88		694				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
15.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		56,00		7			
15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		173,00		11			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1441,00		15			
15.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00027	633893,00				171		
15.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206133,00				10		
15.8	**2305-0301-0805**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК315Ц для вентиляционных шахт, d=315 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3605,00**				**3605**		
16	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
16.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
16.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
16.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
17	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 200/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
18	**1120-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**7**		**1870,24**	**45,69**	**13092**	**320**	**2636**	**10037**	**24979**
		НР - 98%; СП - 8%				**1448,01**	**15,13**	**10136**	**106**		**1850**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	7,79	1300,99		10136				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
18.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	1,9845		56,00		111			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		2839,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1441,00		106			
18.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0014**	**633893,00**				**887**		
18.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**3,92**	**446,00**				**1748**		
19	**2305-0302-1901 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**1724,00**	**--**	**1724**	**--**	**1724**	**--**	**1862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
20	**2305-0302-1902 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**		**1783,00**	**--**	**3566**	**--**	**3566**	**--**	**3851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
21	**2305-0302-1903 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**		**1996,00**	**--**	**5988**	**--**	**5988**	**--**	**6467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**479**	
22	**2305-0302-1904 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**2129,00**	**--**	**2129**	**--**	**2129**	**--**	**2299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
23	**2305-0101-0604 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 120 до 140**	**шт.**	**3**		**20,00**	**--**	**60**	**--**	**60**	**--**	**65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
24	**2305-0101-0606 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	**шт.**	**5**		**25,00**	**--**	**125**	**--**	**125**	**--**	**135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
25	**2305-0301-1805 РСНБ РК 2015**	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	**кг**	**61**		**655,00**	**--**	**39955**	**--**	**39955**	**--**	**43151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3196**	
26	**1113-0301-1706 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**м2**	**2**		**875,56**	**95,14**	**1751**	**190**	**--**	**1131**	**3112**
		НР - 69%; СП - 8%				**780,42**	**39,05**	**1561**	**78**		**231**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,589	1,18	1325,13		1561				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,0542							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0091	0,0182		4654,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0182		1441,00		26			
26.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002		27,00		0			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,036		2839,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,036		1441,00		52			
26.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224		150,00		3			
27	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Теплоизоляция Корунд-классик /1кг=2л, 1л=1м2/**	**л**	**2**		**2094,64**	**--**	**4189**	**--**	**4189**	**--**	**4524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**984275**	**3365**	**820889**	**91165**	**1156052**
								92253	**1258**	**67768**	**80613**	
Стоимость оборудования			Тенге					**66964**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Заготов.складские расходы		Тенге					**804**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**67768**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5940**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1639**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4189**				
		Накладные расходы	Тенге					**1131**				
		Сметная прибыль	Тенге					**566**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1639**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**910567**				
	Материалы		Тенге					**489801**				
	Всего заработная плата		Тенге						**91872**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**326902**				
	Сдача и испытание		Тенге					**4469**				
		Накладные расходы	Тенге					**90034**				
		Сметная прибыль	Тенге					**80047**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1080648**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91872**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1156053**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93511**			
		РАЗДЕЛ 2.ВЕНТИЛЯЦИЯ В2										
28	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10513,27**	**1163,97**	**10513**	**1164**	**1738**	**7944**	**19933**
		НР - 98%; СП - 8%				**7610,64**	**495,03**	**7611**	**495**		**1477**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1441,07		7611				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		5125,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		2059,00		238			
28.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		56,00		65			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2839,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1441,00		257			
28.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	633893,00				44		
28.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
28.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219		
29	**2305-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-125Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**13713,00**	**--**	**13713**	**--**	**13713**	**--**	**14810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
30	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**375,22**	**3,24**	**375**	**3**	**9**	**356**	**789**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**363**	**--**		**58**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,2738	1325,79		363				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
30.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,09072		16,00		1			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00021		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00021		1441,00		0			
30.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,06636		18,00		1			
30.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0113**	**809,00**				**9**		
31	**2305-0306-1702 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
32	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,2**		**26461,35**	**54,73**	**5292**	**11**	**4836**	**441**	**6191**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**445**	**5**		**459**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3549	1253,87		445				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0027							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001092		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001092		2059,00		2			
32.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000819		58,00		0			
32.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,003759		173,00		1			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001638		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001638		1441,00		2			
32.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,01002	338,00				3		
32.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00003	633893,00				19		
32.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
32.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
32.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,016	446,00				7		
32.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,2**	**24011,00**				**4802**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**30456**	**1178**	**20859**	**8741**	**42331**
								8419	**500**	**--**	**3136**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30456**				
	Материалы		Тенге					**6584**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8919**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14276**				
	Сдача и испытание		Тенге					**457**				
		Накладные расходы	Тенге					**8741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3136**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**42333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8919**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**42333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8919**			

РАЗДЕЛ 3.ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЕ1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,198**		**26461,35**	**54,73**	**58162**	**121**	**53150**	**4843**	**68045**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**4891**	**51**		**5040**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	3,9	1253,99		4891				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0299							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,012001		5125,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,012001		2059,00		25			
33.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,009001		58,00		1			
33.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,041311		173,00		7			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,018002		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,018002		1441,00		26			
33.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,11012	338,00				37		
33.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00033	633893,00				209		
33.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,00002	2446563,00				48		
33.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00001	206133,00				2		
33.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,17584	446,00				78		
33.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**2,198**	**24011,00**				**52776**		
34	**1120-0101-0510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,3**		**33064,42**	**40,48**	**42984**	**53**	**40603**	**2303**	**48910**
		НР - 98%; СП - 8%				**1790,71**	**16,84**	**2328**	**22**		**3623**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,43	1,86	1254,04		2328				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,013							
34.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,005187		5125,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,005187		2059,00		11			
34.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005324		58,00		0			
34.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,021021		173,00		4			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,007781		2839,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,007781		1441,00		11			
34.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,06669	338,00				23		
34.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000143	633893,00				91		
34.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000011	2446563,00				27		
34.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000005	206133,00				1		
34.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,09854	446,00				44		
34.12	**2305-0103-0106**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**1,3**	**31091,00**				**40418**		
35	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 45/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,174**		**26461,35**	**54,73**	**4604**	**10**	**4207**	**383**	**5386**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**387**	**4**		**399**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3088	1253,39		387				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0024							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00095		5125,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00095		2059,00		2			
35.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000713		58,00		0			
35.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,00327		173,00		1			
35.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001425		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001425		1441,00		2			
35.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,008717	338,00				3		
35.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000026	633893,00				17		
35.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
35.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
35.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,01392	446,00				6		
35.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,174**	**24011,00**				**4178**		
36	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,72**		**26461,35**	**54,73**	**19052**	**40**	**17410**	**1586**	**22289**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**1602**	**17**		**1651**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,28	1253,87		1602				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0098							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,003931		5125,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,003931		2059,00		8			
36.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002948		58,00		0			
36.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,013532		173,00		2			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,005897		2839,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,005897		1441,00		9			
36.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,036072	338,00				12		
36.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000108	633893,00				68		
36.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000006	2446563,00				16		
36.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	206133,00				1		
36.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0576	446,00				26		
36.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,72**	**24011,00**				**17288**		
37	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,289**		**26461,35**	**54,73**	**7647**	**16**	**6988**	**637**	**8946**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**643**	**7**		**663**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,5128	1253,83		643				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0039							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001578		5125,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001578		2059,00		3			
37.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001183		58,00		0			
37.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005432		173,00		1			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,002367		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,002367		1441,00		3			
37.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,014479	338,00				5		
37.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000043	633893,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2446563,00				6		
37.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
37.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,02312	446,00				10		
37.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,289**	**24011,00**				**6939**		
38	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**3**		**375,22**	**3,24**	**1126**	**10**	**27**	**1068**	**2369**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**1089**	**1**		**175**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,8214	1325,79		1089				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
38.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,27216		16,00		4			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00063		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00063		1441,00		1			
38.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,19908		18,00		4			
38.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0339**	**809,00**				**27**		
39	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 20РПКФ**	**шт.**	**1**		**760,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
40	**2305-0306-1907 РСНБ РК 2015**	**Решетки, размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**3748,00**	**--**	**7496**	**--**	**7496**	**--**	**8096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
41	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
41.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
41.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
41.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
42	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 200/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
43	**2305-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210**	**шт.**	**3**		**32,00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**184886**	**340**	**170844**	**13557**	**214318**
								13702	**132**	**--**	**15876**	
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**184886**				
Материалы			Тенге					**122861**				
Всего заработная плата			Тенге						**13834**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**47986**				
Сдача и испытание			Тенге					**668**				
		Накладные расходы	Тенге					**13557**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**15876**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**214319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13834**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**214319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13834**			
РАЗДЕЛ 4.ОТОПЛЕНИЕ												
44	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**8,5**		**1289,43**	**78,66**	**10960**	**668**	**382**	**10044**	**22684**
		НР - 98%; СП - 8%				**1165,83**	**39,93**	**9910**	**339**		**1680**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	7,62	1301,06		9910				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,2457							
44.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,018385		12,00		0			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,00788		5125,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,00788		2059,00		16			
44.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,084923		2273,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,084923		1206,00		102			
44.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,153213		2839,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,153213		1441,00		221			
44.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,391	977,00				382		
45	**2305-1002-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**4**		**17122,00**	**--**	**68488**	**--**	**68488**	**--**	**73967**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5479**	
46	**2305-1002-0203 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**20184,00**	**--**	**60552**	**--**	**60552**	**--**	**65396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4844**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**140000**	**668**	**129422**	**10044**	**162047**
								9910	**339**	**--**	**12003**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**140000**				
	Материалы		Тенге					**382**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10249**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**129040**				
	Сдача и испытание		Тенге					**308**				
		Накладные расходы	Тенге					**10044**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12003**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**162047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10249**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**162047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10249**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1574748**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**124284**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5551**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2229**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1142014**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**67768**		
		- Накладные расходы	Тенге							**123507**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**111628**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-3
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-5
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электрическое освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС3

Сметная стоимость	8447,504	тыс.тенге
Сметная заработная плата	427,682	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**		**68694,83**	**38099,31**	**68695**	**38099**	**2153**	**32322**	**109099**
		НР - 72%; СП - 8%				**28443,00**	**16448,88**	**28443**	**16449**		**8081**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	19	19	1497,00		28443				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,44	9,44							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,45	3,45		5492,00		18947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		2059,00		7104			
1.4	3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	2,54	2,54		3684,00		9357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	2,54		1722,00		4374			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,45	3,45		2839,00		9795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		1441,00		4971			
1.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,08	19342,00				1547		
1.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	154,00				9		
1.8	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,07	0,07	5331,00				373		
1.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,005	0,005	44550,00				223		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Дизель-генератор 50 Гц с АВР 30 кВа, кожух**	**шт.**	**1**		**5963571,43**	**--**	**5963571**	**--**		**--**	**5963571**
						--	**--**	**--**	**--**	**5963571**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*5892857,14*				*5892857,14*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*70714,29*				*70714,29*		
		ВРУ										
3	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм**	**шт.**	**1**		**22272,51**	**2614,94**	**22273**	**2615**	**15167**	**3964**	**28336**
		НР - 72%; СП - 8%				**4491,00**	**1015,00**	**4491**	**1015**		**2099**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1497,00		4491				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5492,00		1593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		2059,00		597			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		173,00		199			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2839,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1441,00		418			
3.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	599397,00				14985		
3.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633893,00				108		
3.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234325,00				59		
3.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	510044,00				15		
4	**2307-0506-0115 РСНБ РК 2015**	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**		**13495,00**	**--**	**13495**	**--**	**13495**	**--**	**14575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
5	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
5.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
6	**2307-0204-3321 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА57-35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**2**		**22003,00**	**--**	**44006**	**--**	**44006**	**--**	**47526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3520**	
7	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1411,32**	**83,31**	**2823**	**167**	**51**	**1926**	**5129**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**2605**	**70**		**380**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1497,13		2605				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5492,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2059,00		41			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		29			
7.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,06	854,00				51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**2307-0501-0307 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**		**21993,00**	**--**	**43986**	**--**	**43986**	**--**	**47505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3519**	
9	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15**		**1509,68**	**--**	**22645**	**--**	**190**	**16168**	**41918**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**22455**	**--**		**3105**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	15	1497,00		22455				
9.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0003	633893,00				190		
10	**2307-0204-0749 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1602,00**	**--**	**1602**	**--**	**1602**	**--**	**1730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
11	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**1540,00**	**--**	**4620**	**--**	**4620**	**--**	**4990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
12	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1509,00**	**--**	**1509**	**--**	**1509**	**--**	**1630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
13	**2307-0204-0743 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**1510,00**	**--**	**3020**	**--**	**3020**	**--**	**3262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
14	**2307-0204-0715 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**491,00**	**--**	**1473**	**--**	**1473**	**--**	**1591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
15	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**473,00**	**--**	**1419**	**--**	**1419**	**--**	**1533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
16	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
17	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4460,98**	**1369,96**	**8922**	**2740**	**194**	**5121**	**15166**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**5988**	**1124**		**1123**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1497,00		5988				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
17.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2919,00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1441,00		634			
17.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5492,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
17.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		173,00		246			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2839,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1441,00		202			
17.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633893,00				127		
17.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234325,00				47		
17.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	510044,00				20		
18	**5108-0401-0248 РСНБ РК 2015**	**Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**2**		**134839,00**	**--**	**269678**	**--**		**--**	**269678**
						--	**--**	**--**	**--**	**269678**	**--**	
		ЩУР										
19	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
19.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
19.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
19.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
19.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
19.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
19.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
19.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
20	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
21	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
21.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**2307-0501-1015 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**22286,00**	**--**	**22286**	**--**	**22286**	**--**	**24069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1783**	
23	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**1509,68**	**--**	**4529**	**--**	**38**	**3234**	**8384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**4491**	**--**		**621**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1497,00		4491				
23.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	633893,00				38		
24	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
25	**2307-0204-1802 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 20А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
		ЩУ										
26	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
26.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
26.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
26.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
26.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
26.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
26.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
26.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
27	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
28	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
28.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
29	**2307-0501-0901 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**6981,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
30	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
30.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
31	**2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
32	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 6-16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**2493,00**	**--**	**2493**	**--**	**2493**	**--**	**2692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
		ЩО										
33	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
33.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
33.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
33.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
33.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
33.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
33.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
33.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
34	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
35	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1509,68**	**--**	**12077**	**--**	**101**	**8623**	**22356**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**11976**	**--**		**1656**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1497,00		11976				
35.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00016	633893,00				101		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**2307-0204-0731 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
37	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
38	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
39	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		ЩАО										
40	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
40.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
40.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
40.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
40.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
40.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
40.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
40.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
41	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
42	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**		**1509,68**	**--**	**6039**	**--**	**51**	**4311**	**11178**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**5988**	**--**		**828**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1497,00		5988				
42.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	633893,00				51		
43	**2307-0204-0730 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
44	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
45	1308-0305-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	шт.	5		2599,21	913,97	12996	4570	1016	7514	22151
		НР - 72%; СП - 8%				1482,03	605,14	7410	3026		1641	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,99	4,95	1496,97		7410				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	2,39							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0268	0,134		5492,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		2059,00		276			
45.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,12		1629,00		3453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,12		1206,00		2557			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0268	0,134		2839,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		1441,00		193			
45.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000158	30914,00				5		
45.7	2113-0814-3301	Шпильки	шт.	2,04	10,2	94,00				959		
45.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,14	374,00				52		
46	2307-0102-1104 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82**	шт.	5		27058,00	--	135290	--	135290	--	146113
		СП - 8%				--	--	--	--		10823	
47	1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	шт.	11		2063,38	807,07	22697	8877	1470	13319	38897
		НР - 72%; СП - 8%				1122,75	558,94	12350	6148		2881	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	8,25	1496,97		12350				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	4,96							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	2,816		12,00		34			
47.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		5492,00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		2059,00		308			
47.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	4,664		1629,00		7598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	4,664		1206,00		5625			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		2839,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		1441,00		216			
47.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,4488	450,00				202		
47.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0341	652,00				22		
47.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,2244	4267,00				958		
47.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,3366	854,00				287		
48	2307-0101-0318 РСНБ РК 2015	**Светильники потолочные, тип НПП1402-60 IP54 ГОСТ 17677-82**	шт.	5		1856,00	--	9280	--	9280	--	10022
		СП - 8%				--	--	--	--		742	
49	2307-0101-2501 РСНБ РК 2015	**Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82**	шт.	4		22228,00	--	88912	--	88912	--	96025
		СП - 8%				--	--	--	--		7113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**2307-0106-1401 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, тип ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, степень защиты IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**4130,00**	**--**	**4130**	**--**	**4130**	**--**	**4460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
51	**2307-0106-1202 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**24174,00**	**--**	**24174**	**--**	**24174**	**--**	**26108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1934**	
52	**2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**10**		**373,00**	**--**	**3730**	**--**	**3730**	**--**	**4028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
53	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
54	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
55	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**507,08**	**3,27**	**2028**	**13**	**39**	**1426**	**3730**
		НР - 72%; СП - 8%				**494,01**	**1,05**	**1976**	**4**		**276**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1496,97		1976				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
55.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		12,00		3			
55.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5492,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		2059,00		2			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1441,00		2			
55.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18		
55.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0044	652,00				3		
55.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0184	977,00				18		
56	**2307-0218-1801 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**827,00**	**--**	**3308**	**--**	**3308**	**--**	**3573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
57	**1308-0305-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**1**		**567,07**	**4,10**	**567**	**4**	**9**	**400**	**1044**
		НР - 72%; СП - 8%				**553,89**	**1,40**	**554**	**1**		**77**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,37	0,37	1497,30		554				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,064		12,00		1			
57.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		5492,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		2059,00		1			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1441,00		1			
57.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	450,00				5		
57.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0046	977,00				4		
58	**2307-0218-1803 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**964,00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
59	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**8**		**552,82**	**4,10**	**4423**	**33**	**79**	**3112**	**8138**
		НР - 72%; СП - 8%				**538,92**	**1,40**	**4311**	**11**		**603**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,36	2,88	1496,88		4311				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
59.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,512		12,00		6			
59.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		5492,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		2059,00		7			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1441,00		5			
59.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0816	450,00				37		
59.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0088	652,00				6		
59.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0368	977,00				36		
60	**2307-0220-0806 РСНБ РК 2015**	**Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3P+PE, номинальный ток 63 А, напряжение 380 В, степень защиты IP54 ГОСТ IEC 60309-1-2016**	**шт.**	**8**		**7822,00**	**--**	**62576**	**--**	**62576**	**--**	**67582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5006**	
61	**2307-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм**	**шт.**	**7**		**778,00**	**--**	**5446**	**--**	**5446**	**--**	**5882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
		Кабельная конструкция ==========										
62	**1308-0206-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**55**		**575,46**	**110,91**	**31650**	**6100**	**980**	**19464**	**55203**
		НР - 72%; СП - 8%				**446,72**	**44,80**	**24570**	**2464**		**4089**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	17,6	1396,02		24570				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0256	1,41							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0128	0,704		5492,00		3866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,704		2059,00		1450			
62.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247	1,3585		173,00		235			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0128	0,704		2839,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,704		1441,00		1014			
62.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,22	450,00				99		
62.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,003762	234325,00				882		
63	**2306-1710-1410 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**20**		**1046,00**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
64	**2306-1710-1412 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**20**		**1376,00**	**--**	**27520**	**--**	**27520**	**--**	**29722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2202**	
65	**2306-1710-1415 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**15**		**2789,00**	**--**	**41835**	**--**	**41835**	**--**	**45182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3347**	
66	**2306-1710-1803 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**1745,00**	**--**	**3490**	**--**	**3490**	**--**	**3769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
67	**2306-1710-1801 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**шт.**	**2**		**1182,00**	**--**	**2364**	**--**	**2364**	**--**	**2553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
68	**2306-1710-1806 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**шт.**	**2**		**4229,00**	**--**	**8458**	**--**	**8458**	**--**	**9135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
69	**2306-1710-0338 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП1800**	**шт.**	**17**		**7045,00**	**--**	**119765**	**--**	**119765**	**--**	**129346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9581**	
70	**2306-1710-0323 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП300**	**шт.**	**4**		**1657,00**	**--**	**6628**	**--**	**6628**	**--**	**7158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530**	
71	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**8**		**413,00**	**--**	**3304**	**--**	**3304**	**--**	**3568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
72	**2306-1710-0402 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 УТ2,5**	**шт.**	**19**		**360,00**	**--**	**6840**	**--**	**6840**	**--**	**7387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	
		Кабельная изделия ==========										
73	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**406**		**473,68**	**185,19**	**192314**	**75187**	**29370**	**80479**	**294616**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,15**	**59,16**	**87757**	**24019**		**21823**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	60,9	1441,00		87757				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	19							
73.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	1,015		5492,00		5574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,015		2059,00		2090			
73.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	16,9708		3917,00		66475			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	16,9708		1206,00		20467			
73.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	16,9708		15,00		255			
73.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	1,015		2839,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,015		1441,00		1463			
73.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,406	373,00				151		
73.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003248	1812466,00				5887		
73.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,09947	1755,00				175		
73.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001015	5897896,00				5986		
73.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	41,412	245,00				10146		
73.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,084448	380,00				32		
73.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,9232	1535,00				4487		
73.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0406	1092,00				44		
73.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	2,5172	977,00				2459		
74	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**80**		**339,85**	**150,45**	**27188**	**12036**	**3624**	**11170**	**41427**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**11528**	**3986**		**3069**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8	1441,00		11528				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,02							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,312		5492,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		2059,00		642			
74.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,4		3917,00		9401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,4		1206,00		2894			
74.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,4		15,00		36			
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,312		2839,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		1441,00		450			
74.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,032	373,00				12		
74.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812466,00				1160		
74.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00768	1755,00				13		
74.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5897896,00				2359		
74.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	380,00				3		
74.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1535,00				74		
74.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1092,00				4		
75	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,153**		**180030,00**	**--**	**27545**	**--**	**27545**	**--**	**29749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2204**	
76	**2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1224**		**272093,00**	**--**	**33304**	**--**	**33304**	**--**	**35968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2664**	
77	**2306-0128-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01326**		**366429,00**	**--**	**4859**	**--**	**4859**	**--**	**5248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78	**2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,10812**		**453792,00**	**--**	**49064**	**--**	**49064**	**--**	**52989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3925**	
79	**2306-0128-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01734**		**714073,00**	**--**	**12382**	**--**	**12382**	**--**	**13373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**991**	
80	**2306-0128-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01428**		**1027796,00**	**--**	**14677**	**--**	**14677**	**--**	**15851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1174**	
81	**2306-0133-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**1252607,00**	**--**	**63883**	**--**	**63883**	**--**	**68994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5111**	
82	**2306-0133-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01632**		**520516,00**	**--**	**8495**	**--**	**8495**	**--**	**9175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
83	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**80**		**222,23**	**2,35**	**17778**	**188**	**396**	**12386**	**32577**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,92**	**0,11**	**17194**	**9**		**2413**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1622	12,98	1325,06		17194				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,008							
83.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0032		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0032		2059,00		7			
83.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00009	0,0072		16,00		0			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0016		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0016		1441,00		2			
83.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00016	0,0128		18,00		0			
83.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,56		65,00		166			
83.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00168	302,00				1		
83.9	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,37**	**29,6**	**10,00**				**296**		
83.10	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,12432**	**809,00**				**101**		
84	**2301-0605-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**		**173,00**	**--**	**8736**	**--**	**8736**	**--**	**9435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**699**	
85	**2301-0605-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм**	**м**	**30,3**		**240,00**	**--**	**7272**	**--**	**7272**	**--**	**7854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**582**	
86	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**2,5**		**265,32**	**3,28**	**663**	**8**	**33**	**449**	**1201**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,97**	**0,40**	**622**	**1**		**89**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1879	0,4698	1324,11		622				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,000375		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,000375		2059,00		1			
86.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,00015		16,00		0			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00015		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00015		1441,00		0			
86.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0003		18,00		0			
86.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	0,09		65,00		6			
86.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000053	302,00				0		
86.9	**2302-0401-3506**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0,27**	**0,675**	**45,00**				**30**		
86.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,002835	809,00				2		
87	**1121-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 63-110 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**10**		**342,47**	**4,43**	**3425**	**45**	**533**	**2056**	**5919**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,74**	**0,77**	**2847**	**8**		**438**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2149	2,15	1324,80		2847				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00029	0,0029		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00029	0,0029		2059,00		6			
87.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,0006		16,00		0			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1441,00		2			
87.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0012		18,00		0			
87.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04	0,4		65,00		26			
87.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00021	302,00				0		
87.9	**2302-0401-3507**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63**	**шт.**	**0,27**	**2,7**	**194,00**				**524**		
87.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,01134	809,00				9		
88	**2301-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**2,5**		**400,00**	**--**	**1000**	**--**	**1000**	**--**	**1080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
89	**2301-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 75, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	**6**		**469,00**	**--**	**2814**	**--**	**2814**	**--**	**3039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
90	**2301-0801-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**1,5**		**832,00**	**--**	**1248**	**--**	**1248**	**--**	**1348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
91	**2306-1702-1104 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-35 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,02**		**35191,00**	**--**	**704**	**--**	**704**	**--**	**760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**2306-1702-1102 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-16 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,56**		**26440,00**	**--**	**14806**	**--**	**14806**	**--**	**15991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1185**	
93	**2306-1702-1101 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,1**		**20463,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
		Заземление и молниезащита ==========										
94	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,5**		**1794,10**	**--**	**18838**	**--**	**--**	**13563**	**34994**
		НР - 72%; СП - 8%				**1794,10**	**--**	**18838**	**--**		**2592**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	16,17	1165,00		18838				
95	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,5**		**936,04**	**--**	**9828**	**--**	**--**	**7076**	**18257**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**9828**	**--**		**1352**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,21	962,96		9828				
96	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**70**		**672,89**	**26,64**	**47102**	**1864**	**27648**	**13106**	**65024**
		НР - 72%; СП - 8%				**251,28**	**8,75**	**17590**	**612**		**4817**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	12,6	1396,03		17590				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,35							
96.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,175		5492,00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,175		2059,00		360			
96.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	2,352		173,00		407			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,175		2839,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,175		1441,00		252			
96.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00091	234325,00				213		
96.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,05	227,00				238		
96.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0028	265040,00				742		
96.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,091	281681,00				25633		
96.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000023	0,00161	510044,00				821		
97	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**		**4782,91**	**188,56**	**100441**	**3959**	**70098**	**20002**	**130079**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**26384**	**1396**		**9635**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	18,9	1395,98		26384				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,798							
97.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,399		5492,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		2059,00		822			
97.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,675		173,00		636			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,399		2839,00		1133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		1441,00		575			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001365	234325,00				320		
97.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1535,00				6447		
97.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,2436	259976,00				63330		
98	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**50**		**529,04**	**58,26**	**26452**	**2912**	**13070**	**8231**	**37458**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,40**	**19,25**	**10470**	**962**		**2775**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	7,5	1396,00		10470				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,55							
98.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,275		5492,00		1510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,275		2059,00		566			
98.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	3,595		173,00		622			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,275		2839,00		781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,275		1441,00		396			
98.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,25	373,00				93		
98.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,0009	234325,00				211		
98.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1,2	1535,00				1842		
98.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,046	237458,00				10923		
99	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**24**		**135,01**	**1,27**	**3240**	**30**	**386**	**2035**	**5697**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,68**	**0,06**	**2824**	**1**		**422**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	2,1	1347,84		2824				
99.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,00048		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00048		2059,00		1			
99.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,276		16,00		4			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00024		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00024		1441,00		0			
99.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,5232		18,00		9			
99.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,1152		118,00		14			
99.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,0768	448,00				34		
99.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,000252	76297,00				19		
99.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00816	951,00				8		
99.10	**2306-1702-1404**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,096**	**2952,00**				**283**		
99.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0504**	**809,00**				**41**		
100	**2306-0902-0314 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,02**		**541446,00**	**--**	**10829**	**--**	**10829**	**--**	**11695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**866**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	**2306-0902-0316 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,004**	**1232928,00**	**--**	**4932**	**--**	**4932**	**--**	**5327**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8447507**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**364058**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**165093**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**63624**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1213148**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**6233249**		
		- Накладные расходы	Тенге							**307935**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**164021**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-3
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-6
(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС3

Сметная стоимость	1682,05	тыс.тенге
Сметная заработная плата	408,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5052,34** **4940,10**	**1,56** **--**	**5052** **4940**	**2** **--**	**110**	**3013** **645**	**8711**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1496,97		4940				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		12,00		2			
1.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	30914,00				1		
1.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1196627,00				1		
1.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	4805038,00				58		
1.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,063	809,00				51		
2	**2308-0303-1002 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12612,00** **--**	**--** **--**	**12612** **--**	**--** **--**	**12612**	**--** **1009**	**13621**
3	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1480,59** **1441,00**	**0,72** **--**	**2961** **2882**	**1** **--**	**78**	**1758** **378**	**5097**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1441,00		2882				
3.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		12,00		1			
3.3	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	2345,00				23		
3.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00002	30914,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1196627,00				0		
3.6	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	4805038,00				19		
3.7	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,021	0,042	809,00				34		
4	**2308-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-14**	**шт.**	**2**		**212,00**	**--**	**424**	**--**	**424**	**--**	**458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2951,73**	**1,92**	**14759**	**10**	**339**	**8790**	**25433**
		НР - 61%; СП - 8%				**2882,00**	**--**	**14410**	**--**		**1884**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	10	1441,00		14410				
5.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,8		12,00		10			
5.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00005	30914,00				2		
5.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1196627,00				3		
5.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	4805038,00				120		
5.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,053	0,265	809,00				214		
6	**2308-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Извещатели оптико-электронные пассивные модели PATROL-701**	**шт.**	**1**		**3150,00**	**--**	**3150**	**--**	**3150**	**--**	**3402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
7	**2308-0301-1101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**4**		**104418,00**	**--**	**417672**	**--**	**417672**	**--**	**451086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33414**	
8	**2308-0306-0401 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М**	**шт.**	**4**		**20643,00**	**--**	**82572**	**--**	**82572**	**--**	**89178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6606**	
9	**1310-0701-0206 РСНБ РК 2015**	**Извещатели ОС автоматические: конструкция для установки извещателя**	**шт**	**4**		**561,03**	**20,76**	**2244**	**83**	**144**	**1231**	**3753**
		НР - 61%; СП - 8%				**504,35**	**--**	**2017**	**--**		**278**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,35	1,4	1440,71		2017				
9.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,48		173,00		83			
9.3	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,02	0,08	1230,00				98		
9.4	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0015	0,006	3903,00				23		
9.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	206133,00				8		
9.6	2302-1104-1801	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0015	0,006	2269,00				14		
10	**2308-0306-0601 РСНБ РК 2015**	**Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей**	**шт.**	**4**		**50556,00**	**--**	**202224**	**--**	**202224**	**--**	**218402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16178**	
11	**1310-0411-0210 РСНБ РК 2015**	**Абонентское и другое оборудование: ключ или кнопка на панели**	**шт**	**6**		**1448,40**	**--**	**8690**	**--**	**740**	**4850**	**14623**
		НР - 61%; СП - 8%				**1325,00**	**--**	**7950**	**--**		**1083**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	6	1325,00		7950				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	4805038,00				288		
11.3	2306-1114-0101	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,012	37674,00				452		
12	**2308-0504-0909 РСНБ РК 2015**	**Ключ-таблетка доступа, электронный DS-1990**	**шт.**	**5**		**230,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
13	**2308-0306-0502 РСНБ РК 2015**	**Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00**	**шт.**	**1**		**2009,00**	**--**	**2009**	**--**	**2009**	**--**	**2170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
14	**1310-0701-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оповещателей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1476,37**	**1,08**	**1476**	**1**	**34**	**879**	**2543**
		НР - 61%; СП - 8%				**1441,00**	**--**	**1441**	**--**		**188**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	1	1441,00		1441				
14.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	0,09		12,00		1			
14.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00001	30914,00				0		
14.4	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,042	0,042	809,00				34		
15	**2308-0304-0312 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**1928,00**	**--**	**1928**	**--**	**1928**	**--**	**2082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
16	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**477**		**227,92**	**9,31**	**108718**	**4440**	**11053**	**68444**	**191335**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**93225**	**1836**		**14173**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	66,78	1396,00		93225				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,05							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		5492,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		2059,00		1080			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		2839,00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		1441,00		756			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	3,8637		18,00		70			
16.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,10017	32175,00				3223		
16.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	10,017	373,00				3736		
16.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,954	234,00				223		
16.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	2,385	536,00				1278		
16.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	152,64	12,00				1832		
16.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,77	159,00				758		
17	**2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**28**		**24,00**	**--**	**672**	**--**	**672**	**--**	**726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
18	**2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**449**		**90,00**	**--**	**40410**	**--**	**40410**	**--**	**43643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3233**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1310-0105-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**530**		**688,72**	**80,98**	**365022**	**42919**	**55248**	**170887**	**578781**
		НР - 61%; СП - 8%				**503,50**	**25,07**	**266855**	**13287**		**42873**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,38	201,4	1325,00		266855				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	9,22							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0174	9,222		4654,00		42919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	9,222		1441,00		13289			
19.4	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	1,908	112,00				214		
19.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000033	0,01749	30914,00				541		
19.6	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	16,536	2860,00				47293		
19.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	7,367	977,00				7198		
20	**2306-0408-0512 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,5406**		**44128,00**	**--**	**23856**	**--**	**23856**	**--**	**25764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1682050**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**393720**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**47456**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15123**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**856425**		
		- Накладные расходы	Тенге								**259852**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**124597**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-3
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-7
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация комплексное
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АК.КНС3

Сметная стоимость	3300,18	тыс.тенге
Сметная заработная плата	145,088	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
						18733,00	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
1.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
1.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
1.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
1.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
1.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
2	**Прайс-лист**	**Щит ЩКУ**	**компл**	**1**		**2038608,94**	**--**	**2038609**	**--**		**--**	**2038609**
						--	**--**	**--**	**--**	**2038609**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*2014435,71*				*2014435,71*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*24173,23*				*24173,23*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконст**	**шт.**	**1**		**785,32**	**--**	**785**	**--**	**37**	**561**	**1454**
		НР - 75%; СП - 8%				**748,50**	**--**	**748**	**--**		**108**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1496,00		748				
3.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	1052,00				37		
4	**Прайс-лист**	**Термометр сопротивления для измерения температуры воздуха TR60 RTD**	**компл**	**1**		**114684,88**	**--**	**114685**	**--**		**--**	**114685**
						--	**--**	**--**	**--**	**114685**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*113324,98*				*113324,98*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1359,90*				*1359,90*		
5	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**5**		**4727,70**	**--**	**23638**	**--**	**584**	**17290**	**44203**
		НР - 75%; СП - 8%				**4610,76**	**--**	**23054**	**--**		**3274**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,08	15,4	1497,01		23054				
5.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,21	1607,00				337		
5.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,235	1052,00				247		
6	**Прайс-лист**	**Преобразователь давления P300**	**шт**	**2**		**66458,59**	**--**	**132917**	**--**		**--**	**132917**
						--	**--**	**--**	**--**	**132917**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*65670,54*				*131341,08*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*788,05*				*1576,09*		
7	**Прайс-лист**	**Аналоговый импульсный уравномер радарный LR200**	**шт**	**1**		**189433,75**	**--**	**189434**	**--**		**--**	**189434**
						--	**--**	**--**	**--**	**189434**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*187187,50*				*187187,50*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2246,25*				*2246,25*		
8	**Прайс-лист**	**Датчик уровня поплавковый ПДУ 2.2.800.200**	**шт**	**1**		**13516,52**	**--**	**13517**	**--**		**--**	**13517**
						--	**--**	**--**	**--**	**13517**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*13356,25*				*13356,25*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*160,28*				*160,28*		
9	**Прайс-лист**	**Вибрационныйсигнализатор уровня LVL200**	**шт**	**1**		**204312,86**	**--**	**204313**	**--**		**--**	**204313**
						--	**--**	**--**	**--**	**204313**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*201890,18*				*201890,18*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2422,68*				*2422,68*		
10	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**62**		**339,85**	**150,45**	**21071**	**9327**	**2810**	**8657**	**32106**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**8934**	**3089**		**2378**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	6,2	1440,97		8934				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,34							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2418		5492,00		1328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2418		2059,00		498			
10.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,86		3917,00		7286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,86		1206,00		2243			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,86		15,00		28			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,2418		2839,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2418		1441,00		348			
10.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0248	373,00				9		
10.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000496	1812466,00				899		
10.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,005952	1755,00				10		
10.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00031	5897896,00				1828		
10.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005158	380,00				2		
10.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0372	1535,00				57		
10.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002542	1092,00				3		
11	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**225**		**673,48**	**371,98**	**151533**	**83696**	**28930**	**49117**	**216702**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**38907**	**29311**		**16052**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	27	1441,00		38907				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	19,35							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,54		5492,00		2966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,54		2059,00		1112			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	7,83		3917,00		30670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	7,83		1206,00		9443			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	7,83		15,00		117			
11.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	10,44		4637,00		48410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	10,44		1722,00		17978			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,54		2839,00		1533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,54		1441,00		778			
11.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,225	373,00				84		
11.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,0036	1812466,00				6525		
11.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,055125	1755,00				97		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001125	5897896,00				6635		
11.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	22,95	245,00				5623		
11.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0468	380,00				18		
11.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,48	1535,00				9947		
11.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00225	1092,00				2		
12	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
13	**2306-0201-2203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГзнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,08466**		**284321,00**	**--**	**24071**	**--**	**24071**	**--**	**25997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1926**	
14	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2072	
15	2306-0201-3403 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		424877,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
16	2306-0201-3503 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,02346		596607,00	--	13996	--	13996	--	15116
		СП - 8%				--	--	--	--		1120	
17	2306-0201-3603 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		817730,00	--	6673	--	6673	--	7207
		СП - 8%				--	--	--	--		534	
18	2306-0515-0104 РСНБ РК 2015	**Кабель стандартный PROFIBUS**	м	10,2		1320,00	--	13464	--	13464	--	14541
		СП - 8%				--	--	--	--		1077	
19	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012**	км	0,0412		209668,00	--	8638	--	8638	--	9329
		СП - 8%				--	--	--	--		691	
20	1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	м	44		227,92	9,31	10028	409	1020	6314	17649
		НР - 72%; СП - 8%				195,44	3,85	8599	169		1307	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	6,16	1395,94		8599				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0968							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0484		5492,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0484		2059,00		100			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0484		2839,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0484		1441,00		70			
20.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,3564		18,00		6			
20.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00924	32175,00				297		
20.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,924	373,00				345		
20.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,088	234,00				21		
20.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,22	536,00				118		
20.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	14,08	12,00				169		
20.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,44	159,00				70		
21	2301-0605-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	м	44,44		173,00	--	7688	--	7688	--	8303
		СП - 8%				--	--	--	--		615	
22	1121-0103-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	м лотков	18		1392,28	3,61	25061	65	14278	7736	35420
		НР - 72%; СП - 8%				595,45	1,44	10718	26		2624	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,434	7,81	1371,99		10718				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,018							
22.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014	0,0252		28,00		1			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,018		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1441,00		26			
22.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404	0,7272		18,00		13			
22.6	2204-0501-1202	Лак пентафталевый ПФ-170, ПФ-171 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00015	0,0027	669,00				2		
22.7	**2306-1710-2671**	**Болт анкерный с гайкой М8х85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей**	**1000 шт.**	**0,00309**	**0,05562**	**56413,00**				**3138**		
22.8	2306-1710-2683	Соединительный комплект одинарный типа MS20 М6х20 для соединения лотков и аксессуаров между собой	шт.	0,3371	6,0678	124,00				752		
22.9	**2306-1710-2686**	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**1**	**18**	**577,00**				**10386**		
23	**2306-1710-1601 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1962,00**	**--**	**35316**	**--**	**35316**	**--**	**38141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2825**	
24	**2306-1710-2404 РСНБ РК 2015**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1022,00**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
25	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**12**		**413,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
26	**2306-1710-1817 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**2170,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
27	**2306-1710-2033 РСНБ РК 2015**	**Тройник для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**1**		**4190,00**	**--**	**4190**	**--**	**4190**	**--**	**4525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3300179**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**109693**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**100162**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**35395**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**246731**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2693474**		
		- Накладные расходы	Тенге								**105179**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**44941**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-1
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АС.КНС4

Сметная стоимость	20004,538	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3472,398	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,554	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ										
1	**1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**19,36**		**6,04**	**6,04**	**117**	**116**	**--**	**24**	**152**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,73**	**--**	**33**		**11**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0155							
1.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,006582		10468,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,006582		2059,00		14			
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,00968		4971,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00968		2059,00		20			
2	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**18,7792**		**187,90**	**178,86**	**3529**	**3359**	**3**	**831**	**4708**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**167**	**987**		**349**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,1653	1010,55		167				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,4789							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,119811		4971,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,119811		2059,00		247			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,359434		7688,00		2763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,359434		2059,00		740			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000563**	**5448,00**				**3**		
3	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,5808**		**1374,70**	**--**	**798**	**--**	**--**	**575**	**1483**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**798**	**--**		**110**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	0,6853	1164,38		798				
4	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**1,0164**		**309,00**	**--**	**314**	**--**		**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
5	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**33,88**		**153,00**	**--**	**5184**	**--**		**--**	**5599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9942**	**3475**	**3**	**1430**	**12281**
								965	**1020**	**--**	**910**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9942**				
	Материалы		Тенге					**3**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1985**			
	Транспортные расходы		Тенге					**5498**				
		Накладные расходы	Тенге					**1430**				
		Сметная прибыль	Тенге					**910**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1985**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**12282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1985**			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции ножевой части										
		Ж/б ножевая часть /АС-15,16/										
6	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке**	**м3 железобетона**	**1,1**		**86992,88**	**12608,64**	**95692**	**13869**	**66650**	**18822**	**123675**
		НР - 99%; СП - 8%				**13794,00**	**3489,39**	**15173**	**3838**		**9161**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	12,1	1253,97		15173				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	2,24							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,011		4654,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,011		1441,00		16			
6.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	0,308		622,00		192			
6.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0011		3068,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0011		1441,00		2			
6.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	1,1737		39,00		46			
6.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,0253		2904,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,0253		1441,00		36			
6.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,0242		5125,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,0242		2059,00		50			
6.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	2,123		6210,00		13184			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	2,123		1722,00		3656			
6.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,0253		726,00		18			
6.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,0506		16,00		1			
6.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0044		7892,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0044		2059,00		9			
6.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,0484		2839,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,0484		1441,00		70			
6.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,033		150,00		5			
6.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	0,0561	7412,00				416		
6.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,00407	32175,00				131		
6.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	0,1078	70,00				8		
6.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,077	25079,00				1931		
6.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,02794	226,00				6		
6.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00022	32703,00				7		
6.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,002915	88877,00				259		
6.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	0,05412	6932,00				375		
6.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	0,077	575,00				44		
6.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,001331	418517,00				557		
6.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**1,452**	**16191,00**				**23509**		
6.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,00968	85,00				1		
6.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,1165**	**35293,00**				**39405**		
6.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000036	326,00				0		
7	**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**	**0,1536**		**231184,00**	**--**	**35510**	**--**	**35510**	**--**	**38351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2841**	
8	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1962**		**221169,00**	**--**	**43393**	**--**	**43393**	**--**	**46864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3471**	
9	**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**	**0,147**		**237458,00**	**--**	**34906**	**--**	**34906**	**--**	**37699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2793**	
10	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,3634**		**233681,00**	**--**	**318601**	**--**	**318601**	**--**	**344089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25488**	
11	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**1,242**		**918594,94**	**1364,94**	**1140895**	**1695**	**813361**	**297204**	**1553147**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**325839**	**759**		**115048**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	245,92	1325,00		325839				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,4471							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,1863		5125,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,1863		2059,00		384			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,26082		2839,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,26082		1441,00		376			
11.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**1,242**	**654880,00**				**813361**		
12	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**	**1,242**		**5772,00**	**--**	**7169**	**--**	**7169**	**--**	**7743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**574**	
13	**1105-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 1**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**	**2,884875**		**4515,51**	**2480,38**	**13027**	**7156**	**841**	**7202**	**21847**
		НР - 99%; СП - 8%				**1743,61**	**778,14**	**5030**	**2245**		**1618**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	3,49	1440,97		5030				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5077	1,46							
13.3	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,158	0,45581		3068,00		1398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158	0,45581		1441,00		657			
13.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,182	0,525047		6138,00		3223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,525047		1441,00		757			
13.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,003462		5125,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,003462		2059,00		7			
13.6	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,163	0,470235		5291,00		2488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163	0,470235		1722,00		810			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,010097		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,010097		1441,00		15			
13.8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,000087	216144,00				19		
13.9	**2107-0204-0305**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0064**	**0,018463**	**19342,00**				**357**		
13.10	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0034**	**0,009809**	**44550,00**				**437**		
13.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,086546	326,00				28		
14	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**5,0485313**		**309,00**	**--**	**1560**	**--**		**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
15	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5,0485313**		**153,00**	**--**	**772**	**--**		**--**	**834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
		Глинистый раствор/АС-2,7/ ==========										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1105-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый. Приготовление и подача в застенное пространство колодца при его опускании** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 глинистого раствора**	**0,49455**		**2707,84** **1328,40**	**1339,16** **664,34**	**1339** **657**	**663** **329**	**19**	**976** **185**	**2500**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,08	0,5341	1230,07		657				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,2324							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,069237		4654,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,069237		1441,00		100			
16.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	0,148365		1806,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,148365		1441,00		214			
16.5	3105-0503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	0,148365		371,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	чел-ч	0,03	0,0148365		1010,00		15			
16.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,148365		115,00		17			
16.7	**2303-0103-0601**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**0,04**	**0,019782**	**1007,00**				**20**		
17	**2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина** *СП - 8%*	**м3**	**0,49455**		**1638,00** --	**--** --	**810** --	**--** --	**810**	**--** **65**	**875**
18	**1105-0301-0305 РСНБ РК 2015**	**Инъекторы. Забивка и извлечение. Грунты группы 1, глубина до 10 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**м забивки и извлечения**	**9,4**		**2562,07** **1510,50**	**1027,53** **87,32**	**24083** **14199**	**9659** **821**	**225**	**14869** **3116**	**42069**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,14	10,72	1325,03		14199				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	0,5668							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00094		4654,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00094		1441,00		1			
18.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,114	1,0716		24,00		26			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00658		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00658		2059,00		14			
18.6	3101-0305-0102	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	0,0586	0,55084		2906,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0586	0,55084		1441,00		794			
18.7	3101-0305-0501	Установки буровые перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	0,196	1,8424		4326,00		7970			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00846		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00846		1441,00		12			
18.9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0009	0,00846	6839,00				58		
18.10	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,00072**	**0,006768**	**24751,00**				**168**		
18.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0007	0,00658	85,00				1		
19	**2301-0201-0118 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**9,4**		**494,00** --	**--** --	**4644** --	**--** --	**4644**	**--** **371**	**5015**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1722401** **360898**	**33042** **7992**	**1326129** --	**339073** **164918**	**2226393**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1710588**				
	Материалы		Тенге					**881097**				
	Всего заработная плата		Тенге						**368890**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**432410**				
	Местные материалы		Тенге					**810**				
	Транспортные расходы		Тенге					**2332**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**339073**				
		Сметная прибыль	Тенге				**163973**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2213634**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**277**
		Сметная заработная плата	Тенге					**368890**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7169**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7169**				
		Сметная прибыль	Тенге				**574**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7743**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4644**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4644**				
		Сметная прибыль	Тенге				**371**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5015**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2226392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**277**
		Сметная заработная плата	Тенге					**368890**			
		РАЗДЕЛ 3.Ж/б стены Стм-1/АС-14-16/									
20	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**37,5**	**86992,88** **13794,00**	**12608,64** **3489,39**	**3262233** **517275**	**472824** **130852**	**2272134**	**641646** **312310**	**4216189**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11 412,5	1254,00		517275				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03 76,28							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01 0,375		4654,00		1745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01 0,375		1441,00		540			
20.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28 10,5		622,00		6531			
20.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001 0,0375		3068,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001 0,0375		1441,00		54			
20.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067 40,0125		39,00		1560			
20.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023 0,8625		2904,00		2505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023 0,8625		1441,00		1243			
20.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022 0,825		5125,00		4228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022 0,825		2059,00		1699			
20.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93 72,375		6210,00		449449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93 72,375		1722,00		124630			
20.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023 0,8625		726,00		626			
20.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046 1,725		16,00		28			
20.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004 0,15		7892,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004 0,15		2059,00		309			
20.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044 1,65		2839,00		4684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044 1,65		1441,00		2378			
20.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03 1,125		150,00		169			
20.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051 1,9125	7412,00				14175		
20.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037 0,13875	32175,00				4464		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	3,675	70,00				257		
20.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	2,625	25079,00				65832		
20.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,9525	226,00				215		
20.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,0075	32703,00				245		
20.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,099375	88877,00				8832		
20.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	1,845	6932,00				12790		
20.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	2,625	575,00				1509		
20.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,045375	418517,00				18990		
20.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**49,5**	**16191,00**				**801455**		
20.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,33	85,00				28		
20.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**38,0625**	**35293,00**				**1343340**		
20.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,001237	326,00				0		
21	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**1,4995**	**221169,00**	**--**	**331643**	**--**	**331643**	**--**	**358174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26531**	
22	**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**		**1,7661**	**231184,00**	**--**	**408294**	**--**	**408294**	**--**	**440958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32664**	
23	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0558**	**918594,94**	**1364,94**	**51258**	**76**	**36543**	**13353**	**69779**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**14639**	**34**		**5169**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	11,05	1324,99		14639				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0201							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00837		5125,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00837		2059,00		17			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011718		2839,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,011718		1441,00		17			
23.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0558**	**654880,00**				**36542**		
24	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**		**1,242**	**5772,00**	**--**	**7169**	**--**	**7169**	**--**	**7743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**574**	
25	**1105-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 1**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**		**80,584175**	**4515,51**	**2480,38**	**363879**	**199880**	**23492**	**201181**	**610265**
		НР - 99%; СП - 8%				**1743,61**	**778,14**	**140507**	**62706**		**45205**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	97,51	1441,00		140507				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5077	40,91							
25.3	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,158	12,7323		3068,00		39063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158	12,7323		1441,00		18347			
25.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,182	14,66632		6138,00		90022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	14,66632		1441,00		21134			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,096701		5125,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,096701		2059,00		199			
25.6	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,163	13,135221		5291,00		69498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163	13,135221		1722,00		22619			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,282045		2839,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,282045		1441,00		406			
25.8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,002418	216144,00				523		
25.9	**2107-0204-0305**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0064**	**0,515739**	**19342,00**				**9975**		
25.10	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0034**	**0,273986**	**44550,00**				**12206**		
25.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	2,417525	326,00				788		
26	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**141,022306**	**309,00**	**--**	**43576**	**--**		**--**	**47062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3486**	
27	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**141,022306**	**153,00**	**--**	**21576**	**--**		**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
		П2Стенка водоотбойная Стм-2/АС-17/ ==========										
28	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**		**0,6**	**61340,51**	**5673,37**	**36804**	**3404**	**22938**	**10688**	**51291**
		НР - 91%; СП - 8%				**17436,04**	**2138,95**	**10462**	**1283**		**3799**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12,49	7,49	1396,05		10462				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	0,7477							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1441,00		2			
28.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,42		39,00		16			
28.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,00744		5125,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,00744		2059,00		15			
28.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	0,7164		4565,00		3270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,194	0,7164		1722,00		1234			
28.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	0,0486		173,00		8			
28.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,02226		2839,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,02226		1441,00		32			
28.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,6	70,00				42		
28.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027	0,00162	45795,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,0054	50417,00				272		
28.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00137	0,000822	32703,00				27		
28.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000068	208012,00				14		
28.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,0078	44550,00				347		
28.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,002472	85,00				0		
28.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,324	915,00				296		
28.17	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса B25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,609**	**35293,00**				**21493**		
28.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	326,00				372		
29	**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**	**0,0593**		**231184,00**	**--**	**13709**	**--**	**13709**	**--**	**14806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
		Гидроизоляция стен/АС-2/										
30	**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**	**114,5786**		**896,87**	**19,84**	**102762**	**2273**	**66020**	**32363**	**145935**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**34469**	**330**		**10810**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	24,29	1419,02		34469				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2292							
30.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,234283		726,00		1622			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,229157		2839,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,229157		1441,00		330			
30.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**274,98864**	**223,00**				**61322**		
30.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,018333	175716,00				3221		
30.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,027499	53700,00				1477		
31	**1106-1401-0102 РСНБ РК 2015**	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм**	**м2 поверхности**	**114,5786**		**6985,10**	**4596,24**	**800343**	**526631**	**103816**	**329437**	**1220163**
		НР - 91%; СП - 8%				**1482,79**	**1676,78**	**169896**	**192123**		**90382**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,03	117,9	1441,00		169896				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,16	133,32							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7	80,20502		4654,00		373274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	80,20502		1441,00		115575			
31.4	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,18	20,624148		259,00		5342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0036	0,412483		1450,00		598			
31.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,29	33,227794		2919,00		96992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	33,227794		1441,00		47881			
31.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,048	5,499773		115,00		632			
31.7	3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	0,09	10,312074		2363,00		24367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	10,312074		1441,00		14860			
31.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	9,166288		2839,00		26023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	9,166288		1441,00		13209			
31.9	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0585	6,702848	6801,00				45586		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.10	**2102-0402-0104**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**0,687472**	**38292,00**				**26325**		
31.11	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,011**	**1,260365**	**24751,00**				**31195**		
31.12	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	5,72893	90,00				516		
31.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	2,291572	85,00				195		
32	**1106-1401-0103 РСНБ РК 2015**	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**114,5786**		**884,10**	**623,52**	**101299**	**71442**	**18068**	**33460**	**145540**
						102,89	**218,02**	**11789**	**24980**		**10781**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0714	8,18	1441,04		11789				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1513	17,34							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	12,603646		4654,00		58657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	12,603646		1441,00		18162			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0172	1,970752		2919,00		5753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0172	1,970752		1441,00		2840			
32.5	3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	0,0148	1,695763		2363,00		4007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	1,695763		1441,00		2444			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0093	1,065581		2839,00		3025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	1,065581		1441,00		1536			
32.7	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0095	1,088497	6801,00				7403		
32.8	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0037**	**0,423941**	**24751,00**				**10493**		
32.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,012	1,374943	90,00				124		
32.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	0,572893	85,00				49		
33	**1113-0301-1909 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**97,811**		**4747,73**	**114,03**	**464380**	**11153**	**309832**	**105959**	**615966**
						1466,04	**103,97**	**143395**	**10169**		**45627**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,944	92,33	1553,01		143395				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0852	8,33							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,019562		4654,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,019562		1441,00		28			
33.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,08	7,82488		1236,00		9672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	7,82488		1206,00		9437			
33.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001	0,097811		27,00		3			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,489055		2839,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,489055		1441,00		705			
33.7	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00342	0,334514	21265,00				7113		
33.8	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000208	0,020345	964231,00				19617		
33.9	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	0,009781	575703,00				5631		
33.10	**2204-0301-0101**	**Шпатлевка ЭП 00-10 ГОСТ 28379-89**	**кг**	**2,4**	**234,7464**	**1182,00**				**277470**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**6008925**	**1287683**	**3613658**	**1368087**	**7967173**
								1042432	**422477**	**--**	**590161**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6001756**				
	Материалы		Тенге					**2852843**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1464909**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**753646**				
	Транспортные расходы		Тенге					**65152**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**1368087**				
		Сметная прибыль	Тенге					**589587**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7959430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1046**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1464909**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7169**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7169**				
		Сметная прибыль	Тенге					**574**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7743**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**7967173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1046**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1464909**			
РАЗДЕЛ 4.Плита днища Пдм-1/АС-11/												
34	**1105-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы. Устройство монолитного днища** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**4,5**		**54055,28** **5691,60**	**3943,55** **1121,95**	**243249** **25612**	**17746** **5049**	**199891**	**30354** **21888**	**295492**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,6	16,2	1580,99		25612				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7643	3,44							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,33	1,485		622,00		924			
34.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661	2,9745		15,00		45			
34.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,99		2919,00		2890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,99		1441,00		1427			
34.6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,42	1,89		6138,00		11601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	1,89		1441,00		2723			
34.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,044	0,198		5125,00		1015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,198		2059,00		408			
34.8	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104	0,468		726,00		340			
34.9	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,051	0,2295		445,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0153	0,06885		1010,00		70			
34.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,2925		2839,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065	0,2925		1441,00		421			
34.11	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,18	32175,00				5792		
34.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,02	0,09	70,00				6		
34.13	2107-0204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,0072	19342,00				139		
34.14	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,0063	19342,00				122		
34.15	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	4,8	21,6	241,00				5206		
34.16	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00313	0,014085	88877,00				1252		
34.17	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,287**	**1,2915**	**6932,00**				**8953**		
34.18	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00145	0,006525	418517,00				2731		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	0,0063	44550,00				281		
34.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1943	0,87435	85,00				74		
34.21	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,104**	**4,968**	**35293,00**				**175336**		
34.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00008	0,00036	326,00				0		
35	**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**	**0,1732**		**231184,00**	**--**	**40041**	**--**	**40041**	**--**	**43244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3203**	
36	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,0398**		**221169,00**	**--**	**229972**	**--**	**229972**	**--**	**248370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18398**	
37	**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**	**0,1201**		**237458,00**	**--**	**28519**	**--**	**28519**	**--**	**30800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2281**	
		Гидроизоляция днище/АС-10.1/ ==========										
38	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**1,4424375**		**30653,35**	**1206,69**	**44216**	**1740**	**40789**	**1921**	**49828**
		НР - 91%; СП - 8%				**1169,82**	**293,39**	**1687**	**423**		**3691**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,4	1205,72		1687				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,2907							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003895		4654,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003895		1441,00		6			
38.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,084094		39,00		3			
38.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,269447		6138,00		1654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,269447		1441,00		388			
38.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,007068		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,007068		2059,00		15			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,010241		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,010241		1441,00		15			
38.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,471286**	**27443,00**				**40377**		
38.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000577	50417,00				29		
38.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000144	32703,00				5		
38.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,043273	6932,00				300		
38.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,01053	85,00				1		
38.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,051928	1290,00				67		
38.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,028849	326,00				9		
39	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,4424375**		**10216,62**	**1785,62**	**14737**	**2576**	**10804**	**2336**	**18439**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**1357**	**1155**		**1366**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,23	1106,79		1357				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,7789							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,663521		2919,00		1937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,663521		1441,00		956			
39.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,327043		16,00		21			
39.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,115395		5352,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,115395		1722,00		199			
39.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,658803**	**6502,00**				**10786**		
39.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,216366	85,00				18		
40	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**1622,22**	**85,62**	**15600**	**823**	**7752**	**6723**	**24108**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7025**	**127**		**1786**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4	1756,09		7025				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0942							
40.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,576975		26,00		15			
40.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,774108		726,00		562			
40.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,037503		2273,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,037503		1206,00		45			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,056736		2839,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,056736		1441,00		82			
40.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**10,7702**	**226,00**				**2434**		
40.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,033272**	**120611,00**				**4013**		
40.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,001346	228695,00				308		
40.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,048081	90,00				4		
40.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,022214	21265,00				472		
40.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009135	56923,00				520		
41	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,961625**		**32719,03**	**1115,73**	**31463**	**1073**	**29080**	**1421**	**35514**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**1310**	**251**		**2631**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,3	1009,09		1310				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1743							
41.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,46158		15,00		7			
41.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,173092		6138,00		1062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,173092		1441,00		249			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00125		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00125		1441,00		2			
41.6	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,980858**	**27949,00**				**27414**		
41.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,240406	6932,00				1666		
41.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001923	85,00				0		
42	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**9,61625**		**1037,10**	**30,23**	**9973**	**290**	**6095**	**3511**	**14563**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,09**	**15,32**	**3588**	**147**		**1079**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	3,42	1048,09		3588				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1221							
42.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,872194		15,00		13			
42.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,122126		2273,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,122126		1206,00		147			
42.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,196171**	**30922,00**				**6066**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,336569	85,00				29		
43	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**1622,22**	**85,62**	**15600**	**823**	**7752**	**6723**	**24108**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7025**	**127**		**1786**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4	1756,09		7025				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0942							
43.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,576975		26,00		15			
43.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,774108		726,00		562			
43.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,037503		2273,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,037503		1206,00		45			
43.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,056736		2839,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,056736		1441,00		82			
43.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**10,7702**	**226,00**				**2434**		
43.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,033272**	**120611,00**				**4013**		
43.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,001346	228695,00				308		
43.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,048081	90,00				4		
43.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,022214	21265,00				472		
43.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009135	56923,00				520		
44	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=3**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**3011,98**	**127,45**	**28964**	**1225**	**15024**	**12157**	**44410**
		НР - 94%; СП - 8%				**1322,28**	**22,59**	**12715**	**217**		**3290**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,753	7,24	1755,96		12715				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,1616							
44.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,135	1,298194		26,00		34			
44.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1104	1,061634		726,00		771			
44.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0069	0,066352		2273,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,066352		1206,00		80			
44.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,095201		2839,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,095201		1441,00		137			
44.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**3,36**	**32,3106**	**241,00**				**7787**		
44.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00453**	**0,043562**	**120611,00**				**5254**		
44.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00018	0,001731	228695,00				396		
44.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00318	0,03058	21265,00				650		
44.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00171	0,016444	56923,00				936		
		Сальники/АС-13/										
45	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,1674**		**682744,94**	**1364,94**	**114292**	**228**	**109628**	**4130**	**127896**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**4436**	**102**		**9474**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,35	1324,97		4436				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0603							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,02511		5125,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,02511		2059,00		52			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,035154		2839,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,035154		1441,00		51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,1674**	**654880,00**				**109627**		
46	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0374**	**918594,94**	**1364,94**	**34355**	**51**	**24492**	**8950**	**46769**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**9812**	**23**		**3464**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	7,41	1325,01		9812				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0135							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00561		5125,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00561		2059,00		12			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,007854		2839,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,007854		1441,00		11			
46.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0374**	**654880,00**				**24493**		
47	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**		**0,0164**	**5772,00**	**--**	**95**	**--**	**95**	**--**	**103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		Опоры и приямок/АС-9/										
		==========										
48	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**м3**		**0,5**	**45132,47**	**4028,84**	**22566**	**2014**	**18401**	**2655**	**27239**
		НР - 91%; СП - 8%				**4301,22**	**1534,94**	**2151**	**767**		**2018**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	1,72	1254,23		2151				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,448							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		4654,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1441,00		2			
48.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,0963		15,00		1			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,0069		5125,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0069		2059,00		14			
48.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,4189		4565,00		1912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8378	0,4189		1722,00		721			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0208		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0208		1441,00		30			
48.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0454	0,0227	45795,00				1040		
48.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	0,00595	50417,00				300		
48.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,0005	32703,00				16		
48.11	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,0125	44550,00				557		
48.12	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**32244,00**				**16444**		
48.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,135	326,00				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,2**		**40009,98** **4664,96**	**1031,01** **391,96**	**8002** **933**	**206** **78**	**6863**	**920** **714**	**9636**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1184,01		933				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4654,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1441,00		1			
49.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		39,00		2			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5125,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		2059,00		4			
49.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4565,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1722,00		69			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1441,00		4			
49.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,08	70,00				6		
49.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00016	25079,00				4		
49.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0004	45795,00				18		
49.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00138	50417,00				70		
49.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0001	32703,00				3		
49.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6932,00				8		
49.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00138	44550,00				61		
49.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	85,00				0		
49.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	915,00				91		
49.17	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**32244,00**				**6578**		
49.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,074	326,00				24		
50	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,04104**		**605395,68** **369053,00**	**2331,68** **1047,92**	**24845** **15146**	**96** **43**	**9603**	**13822** **3093**	**41760**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	11,86	1277,01		15146				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0254							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,01026		5125,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,01026		2059,00		21			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,015185		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,015185		1441,00		22			
50.5	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,04104**	**234011,00**				**9604**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**906489** **92797**	**28891** **8509**	**784801** **--**	**95623** **80170**	**1082279**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**906394**				
Материалы			Тенге					**486174**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**101306**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**298532**				
		Накладные расходы	Тенге					**95623**				
		Сметная прибыль	Тенге					**80162**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1082179**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101306**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**95**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**95**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**103**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1082282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101306**			
РАЗДЕЛ 5.Перекрытия												
		П2Монолитная плита Пм-1 на отм.-6,300/АС-9,19/ =======										
51	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,6**		**65233,58** **19188,00**	**1860,69** **454,97**	**39140** **11513**	**1116** **273**	**26511**	**10725** **3989**	**53854**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	9,36	1230,02		11513				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,187							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1441,00		2			
51.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,28776		15,00		4			
51.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,17136		6138,00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,17136		1441,00		247			
51.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00564		5125,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00564		2059,00		12			
51.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0084		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0084		1441,00		12			
51.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,0696	112,00				8		
51.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0036**	**498021,00**				**1793**		
51.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,00594	49413,00				294		
51.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,03732**	**25079,00**				**936**		
51.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,00318	45795,00				146		
51.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,0165	50417,00				832		
51.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000516	32703,00				17		
51.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,002574	6932,00				18		
51.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0168	20702,00				348		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,001542	85,00				0		
51.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,5166	915,00				473		
51.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,609**	**35293,00**				**21493**		
51.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,474	326,00				155		
52	**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**	**0,0096**		**237458,00**	**--**	**2280**	**--**	**2280**	**--**	**2462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
53	**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**	**0,0764**		**231184,00**	**--**	**17662**	**--**	**17662**	**--**	**19075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1413**	
54	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0284**		**221169,00**	**--**	**6281**	**--**	**6281**	**--**	**6783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
55	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00174**		**918594,94**	**1364,94**	**1598**	**2**	**1140**	**416**	**2176**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**456**	**1**		**161**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,3445	1323,58		456				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0006							
55.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000261		5125,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000261		2059,00		1			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000365		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000365		1441,00		1			
55.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,00174**	**654880,00**				**1139**		
56	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0609**		**682744,94**	**1364,94**	**41579**	**83**	**39882**	**1502**	**46528**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**1614**	**37**		**3447**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	1,22	1325,12		1614				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0219							
56.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,009135		5125,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,009135		2059,00		19			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,012789		2839,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,012789		1441,00		18			
56.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0609**	**654880,00**				**39882**		
		ПМ-2										
57	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,8**		**65233,58**	**1860,69**	**52187**	**1489**	**35348**	**14300**	**71806**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**15350**	**364**		**5319**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	12,48	1229,97		15350				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,2494							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		4654,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1441,00		3			
57.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,38368		15,00		6			
57.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,22848		6138,00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,22848		1441,00		329			
57.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00752		5125,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00752		2059,00		15			
57.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0112		2839,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0112		1441,00		16			
57.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,0928	112,00				10		
57.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,0048**	**498021,00**				**2391**		
57.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,00792	49413,00				391		
57.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,04976**	**25079,00**				**1248**		
57.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,00424	45795,00				194		
57.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,022	50417,00				1109		
57.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000688	32703,00				22		
57.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003432	6932,00				24		
57.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0224	20702,00				464		
57.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,002056	85,00				0		
57.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,6888	915,00				630		
57.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**35293,00**				**28658**		
57.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,632	326,00				206		
58	**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**	**0,012**		**237458,00**	**--**	**2849**	**--**	**2849**	**--**	**3077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
59	**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**	**0,0885**		**231184,00**	**--**	**20460**	**--**	**20460**	**--**	**22097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1637**	
60	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0316**		**221169,00**	**--**	**6989**	**--**	**6989**	**--**	**7548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
61	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00174**		**918594,94**	**1364,94**	**1598**	**2**	**1140**	**416**	**2176**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**456**	**1**		**161**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,3445	1323,58		456				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0006							
61.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000261		5125,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000261		2059,00		1			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000365		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000365		1441,00		1			
61.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,00174**	**654880,00**				**1139**		
62	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0727**		**682744,94**	**1364,94**	**49636**	**99**	**47610**	**1794**	**55544**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**1927**	**44**		**4114**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	1,45	1325,31		1927				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0262							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,010905		5125,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,010905		2059,00		22			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,015267		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,015267		1441,00		22			
62.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0727**	**654880,00**				**47610**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**242259**	**2791**	**208152**	**29153**	**293126**
								31316	**720**	**--**	**21712**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**242259**				
Материалы			Тенге					**151629**				
Всего заработная плата			Тенге						**32036**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**56521**				
		Накладные расходы	Тенге					**29153**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21712**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**293124**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32036**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**293124**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32036**			
РАЗДЕЛ 6.Металлические балки на отм.-6,300/АС-22/												
63	**1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м**	**т**	**0,15579**		**45684,63**	**20031,73**	**7117**	**3121**	**993**	**2671**	**10571**
		НР - 69%; СП - 8%				**19276,40**	**5569,13**	**3003**	**868**		**783**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,3	2,23	1347,97		3003				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,24	0,5048							
63.3	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,76	0,1184		1133,00		134			
63.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,012463		6215,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,012463		1722,00		21			
63.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,026484		5125,00		136			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,026484		2059,00		55			
63.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,75	0,428422		6210,00		2661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,75	0,428422		1722,00		738			
63.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14	0,021811		28,00		1			
63.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,03739		2839,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,03739		1441,00		54			
63.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,227453		27,00		6			
63.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004674	70,00				0		
63.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002913	4801,00				14		
63.12	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,004**	**0,000623**	**473557,00**				**295**		
63.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00016	63631,00				10		
63.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,000436**	**633893,00**				**277**		
63.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,171369	294,00				50		
63.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,051411	146,00				8		
63.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1863719,00				29		
63.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,00053**	**211235,00**				**112**		
63.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000048	460049,00				22		
63.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000093	575703,00				54		
63.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000302**	**403352,00**				**122**		
63.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001558	326,00				1		
64	**2105-0204-1002 РСНБ РК 2015**	**Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**	**0,0752**		**259997,00**	**--**	**19552**	**--**	**19552**	**--**	**21116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1564**	
65	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Лист н/ж 12х17Г9АН4**	**т**	**0,04271**		**265067,00**	**--**	**11321**	**--**	**11321**	**--**	**12227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
66	**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**	**0,03788**		**259976,00**	**--**	**9848**	**--**	**9848**	**--**	**10636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**788**	
		Металлические балки на отм.-0.020 и отм.-5.000/АС-25										
67	**1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м**	**т**	**0,0869**		**45684,63**	**20031,73**	**3970**	**1741**	**554**	**1490**	**5897**
		НР - 69%; СП - 8%				**19276,40**	**5569,13**	**1675**	**484**		**437**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,3	1,24	1347,90		1675				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,24	0,2816							
67.3	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,76	0,066044		1133,00		75			
67.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,006952		6215,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006952		1722,00		12			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,014773		5125,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,014773		2059,00		30			
67.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,75	0,238975		6210,00		1484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,75	0,238975		1722,00		412			
67.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14	0,012166		28,00		0			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,020856		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,020856		1441,00		30			
67.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,126874		27,00		3			
67.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002607	70,00				0		
67.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001625	4801,00				8		
67.12	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,004**	**0,000348**	**473557,00**				**165**		
67.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00009	63631,00				6		
67.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,000243**	**633893,00**				**154**		
67.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,09559	294,00				28		
67.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,028677	146,00				4		
67.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863719,00				16		
67.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,000295**	**211235,00**				**62**		
67.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	460049,00				12		
67.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000052	575703,00				30		
67.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000169**	**403352,00**				**68**		
67.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000869	326,00				0		
68	**2105-0204-1002 РСНБ РК 2015**	**Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**		**0,04868**	**259997,00**	**--**	**12657**	**--**	**12657**	**--**	**13670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1013**	
69	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Лист н/ж 12х17Г9АН4**	**т**		**0,02472**	**265067,00**	**--**	**6552**	**--**	**6552**	**--**	**7076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**524**	
70	**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**		**0,0135**	**259976,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**74527**	**4862**	**64987**	**4161**	**84984**
								4678	**1352**	**--**	**6296**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63440**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**63440**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5076**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68516**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**11087**				
	Материалы		Тенге					**1547**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6030**			
		Накладные расходы	Тенге					**4161**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1220**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**16468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6030**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**84984**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6030**			
РАЗДЕЛ 7.Щиты Щ1-Щ4 на отм.-6,300мм/АС-24/												
71	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,25749**		**123798,39**	**1578,01**	**31877**	**406**	**3029**	**19718**	**55722**
		НР - 69%; СП - 8%				**110460,50**	**520,87**	**28442**	**134**		**4128**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	22,27	1276,98		28442				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0798							
71.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,553603		12,00		7			
71.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,030899		5125,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,030899		2059,00		64			
71.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	1,138106		90,00		102			
71.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,048923		2839,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,048923		1441,00		71			
71.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,007725	70,00				1		
71.8	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,004815	4801,00				23		
71.9	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000265	63631,00				17		
71.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,016**	**0,00412**	**633893,00**				**2612**		
71.11	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	1863719,00				48		
71.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00008	460049,00				37		
71.13	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000154	575703,00				89		
71.14	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,0005	403352,00				201		
71.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002575	326,00				1		
72	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Лист н/ж 12х17Г9АН4**	**т**	**0,17675**		**265067,00**	**--**	**46851**	**--**	**46851**	**--**	**50599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3748**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**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**	**0,078881**		**259976,00**	**--**	**20507**	**--**	**20507**	**--**	**22148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
74	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0026664**		**553192,00**	**--**	**1475**	**--**	**1475**	**--**	**1593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
		Щиты Щ5-Щ9 на отм.-0,020мм/АС-27/ ==========										
75	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,20315**		**123798,39**	**1578,01**	**25150**	**321**	**2389**	**15557**	**43963**
		НР - 69%; СП - 8%				**110460,50**	**520,87**	**22440**	**106**		**3257**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	17,57	1277,00		22440				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,063							
75.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,436773		12,00		5			
75.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,024378		5125,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,024378		2059,00		50			
75.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,897923		90,00		81			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,038599		2839,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,038599		1441,00		56			
75.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,006095	70,00				0		
75.8	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003799	4801,00				18		
75.9	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000209	63631,00				13		
75.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,016**	**0,00325**	**633893,00**				**2060**		
75.11	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1863719,00				38		
75.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	460049,00				29		
75.13	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000122	575703,00				70		
75.14	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000394	403352,00				159		
75.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002031	326,00				1		
76	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Лист н/ж 12х17Г9АН4**	**т**	**0,1427029**		**265067,00**	**--**	**37826**	**--**	**37826**	**--**	**40852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3026**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**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**	**0,078881**		**259976,00**	**--**	**20507**	**--**	**20507**	**--**	**22148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
78	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0026664**		**553192,00**	**--**	**1475**	**--**	**1475**	**--**	**1593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
		Рама измельчителя/АС-13,28/ **==========**										
79	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рамы Р-1. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02429**		**68685,00**	**27542,55**	**1668**	**669**	**439**	**561**	**2407**
		НР - 69%; СП - 8%				**23050,80**	**10410,42**	**560**	**253**		**178**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	0,4154	1348,23		560				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	0,1706							
79.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,002429		259,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0000486		1450,00		0			
79.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,002672		24,00		0			
79.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,031334		2919,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,031334		1441,00		45			
79.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,000729		6215,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000729		1722,00		1			
79.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002915		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002915		2059,00		6			
79.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,069469		6210,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,069469		1722,00		120			
79.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,004129		28,00		0			
79.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,061454		1799,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,061454		1206,00		74			
79.11	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,024533		45,00		1			
79.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004615		2839,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004615		1441,00		7			
79.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,040807		27,00		1			
79.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000729	70,00				0		
79.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000454	4801,00				2		
79.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,000559**	**473557,00**				**265**		
79.17	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,000017	63631,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,008**	**0,000194**	**633893,00**				**123**		
79.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,029148	294,00				9		
79.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,008744	146,00				1		
79.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863719,00				5		
79.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000015	211235,00				3		
79.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	460049,00				3		
79.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	575703,00				8		
79.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000047	403352,00				19		
79.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000243	326,00				0		
80	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,0082618**	**322523,00**	**--**	**2665**	**--**	**2665**	**--**	**2878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
81	**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**		**0,01471**	**265067,00**	**--**	**3899**	**--**	**3899**	**--**	**4211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
82	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0014096**	**553192,00**	**--**	**780**	**--**	**780**	**--**	**842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
83	**2113-0201-1107 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**10**	**167,00**	**--**	**1670**	**--**	**1670**	**--**	**1804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
84	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**1,09305**	**166,43**	**3,45**	**182**	**4**	**116**	**43**	**243**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**62**	**1**		**18**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0466	1331,50		62				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
84.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000219		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000219		1441,00		0			
84.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000219		27,00		0			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000219		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000219		1441,00		0			
84.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01421		150,00		2			
84.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	526056,00				16		
84.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000197**	**510044,00**				**100**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**196532**	**1400**	**143628**	**35879**	**251003**
								51504	**494**	**--**	**18594**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**134107**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				116				
	Всего заработная плата		Тенге					63			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				133925				
		Накладные расходы	Тенге				43				
		Сметная прибыль	Тенге				10733				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				144883				
		Сметная заработная плата	Тенге					63			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				62425				
	Материалы		Тенге				5856				
	Всего заработная плата		Тенге					51935			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3730				
		Накладные расходы	Тенге				35836				
		Сметная прибыль	Тенге				7861				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				106122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					51935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				251005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					51998			
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				9161075	1362144	6141358	1873406	11917239
							1584590	442564	--	882761	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9068486				
	Материалы		Тенге				4371862				
	Всего заработная плата		Тенге					1969189			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1738474				
	Местные материалы		Тенге				810				
	Транспортные расходы		Тенге				72982				
		Накладные расходы	Тенге				1833409				
		Сметная прибыль	Тенге				872153				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				11774048				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1413
		Сметная заработная плата	Тенге					1969189			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				87945				
	Материалы		Тенге				7403				
	Всего заработная плата		Тенге					57965			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				18163				
		Накладные расходы	Тенге				39997				
		Сметная прибыль	Тенге				10237				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				138179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					57965			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				4644				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4644				
		Сметная прибыль	Тенге				371				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5015				
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				11917242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1457
		Сметная заработная плата	Тенге					2027154			

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 8.Землянные работы												
85	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**40,629808**		**187,90**	**178,86**	**7634**	**7267**	**6**	**1797**	**10185**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**361**	**2135**		**754**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,3575	1009,67		361				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	1,04							
85.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,259218		4971,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,259218		2059,00		534			
85.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,777655		7688,00		5979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,777655		2059,00		1601			
85.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,001219**	**5448,00**				**7**		
86	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,256592**		**1374,70**	**--**	**1727**	**--**	**--**	**1244**	**3208**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**1727**	**--**		**238**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	1,48	1164,71		1727				
87	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**2,199036**		**309,00**	**--**	**680**	**--**		**--**	**734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
88	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**73,3012**		**153,00**	**--**	**11215**	**--**		**--**	**12112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
89	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м3**	**41,8864**		**21,79**	**18,22**	**913**	**763**	**10**	**329**	**1341**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**140**	**316**		**99**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1382	1012,84		140				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,155							
89.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003351		3468,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003351		1441,00		5			
89.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,15121		4971,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,15121		2059,00		311			
89.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001675**	**5448,00**				**9**		
90	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/для обратной засыпки/**	**м3 грунта**	**16,4764**		**187,90**	**178,86**	**3096**	**2947**	**3**	**729**	**4131**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**146**	**866**		**306**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,145	1006,95		146				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,4201							
90.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,105119		4971,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,105119		2059,00		216			
90.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,315358		7688,00		2424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,315358		2059,00		649			
90.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000494**	**5448,00**				**3**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Завоз грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**28,8337**		**153,00**	**--**	**4412**	**--**		**--**	**4765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**353**	
92	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**14,00494**		**15,81**	**15,81**	**221**	**222**	**--**	**66**	**310**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,55**	**--**	**92**		**23**	
92.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0448							
92.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,044536		4971,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,044536		2059,00		92			
93	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3**	**2,47146**		**852,26**	**--**	**2106**	**--**	**--**	**1517**	**3912**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,26**	**--**	**2106**	**--**		**290**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,19	962,86		2106				
94	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3**	**14,00494**		**169,56**	**78,30**	**2375**	**1097**	**--**	**1302**	**3971**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**1278**	**530**		**294**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,51	844,94		1278				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3669							
94.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,36763		2919,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,36763		1441,00		530			
94.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,470519		16,00		24			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**34379**	**12296**	**19**	**6984**	**44669**
								5758	**3939**	**--**	**3308**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34379**				
	Материалы		Тенге					**19**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9697**			
	Транспортные расходы		Тенге					**16306**				
		Накладные расходы	Тенге					**6984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3308**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**44671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9697**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**44671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9697**			
		РАЗДЕЛ 9.Плита форшахты Фм-1/АС-38/										
95	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**4,5**		**10216,62**	**1785,62**	**45975**	**8035**	**33706**	**7288**	**57525**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**4234**	**3603**		**4261**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	3,83	1106,93		4234				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,43							
95.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,07		2919,00		6042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,07		1441,00		2983			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,14		16,00		66			
95.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,36		5352,00		1927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,36		1722,00		620			
95.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**5,175**	**6502,00**				**33648**		
95.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,675	85,00				57		
96	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,018**		**168893,30**	**1866,44**	**3040**	**34**	**3006**	**19**	**3304**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**18**		**245**	
96.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0104							
96.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,00522		6436,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,01044		1722,00		18			
96.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,01854**	**162162,00**				**3006**		
97	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**4,5**		**32202,91**	**1115,73**	**144913**	**5021**	**133762**	**6648**	**163686**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**6130**	**1176**		**12125**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	6,08	1009,05		6130				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,8158							
97.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,16		15,00		32			
97.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,81		6138,00		4972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,81		1441,00		1167			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00585		2839,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00585		1441,00		8			
97.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,59**	**27443,00**				**125963**		
97.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,125	6932,00				7799		
97.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,009	85,00				1		
98	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**11,2**		**39999,51**	**1715,70**	**447995**	**19216**	**404601**	**26290**	**512228**
		НР - 91%; СП - 8%				**2158,74**	**420,78**	**24178**	**4713**		**37943**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	20,05	1206,01		24178				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	3,22							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03024		4654,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03024		1441,00		44			
98.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	1,19952		39,00		47			
98.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,91872		6138,00		17915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,91872		1441,00		4206			
98.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,10976		5125,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,10976		2059,00		226			
98.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,4816		173,00		83			
98.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,16464		2839,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,16464		1441,00		237			
98.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,1424	70,00				80		
98.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00448	50417,00				226		
98.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00112	32703,00				37		
98.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,336	6932,00				2329		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00056	211235,00				118		
98.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,08176	85,00				7		
98.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,4032	1290,00				520		
98.16	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**11,368**	**35293,00**				**401211**		
98.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,224	326,00				73		
99	**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**	**0,65405**		**21663,43**	**1018,15**	**14169**	**666**	**188**	**12325**	**28613**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**13315**	**229**		**2119**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	11,04	1206,03		13315				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,1112							
99.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,111188		5125,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,111188		2059,00		229			
99.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,026162		28,00		1			
99.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,483997		197,00		95			
99.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1,96215**	**96,00**				**188**		
100	**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**	**0,63762**		**231184,00**	**--**	**147408**	**--**	**147408**	**--**	**159201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11793**	
101	**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**	**0,01643**		**237458,00**	**--**	**3901**	**--**	**3901**	**--**	**4213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
102	**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**	**10,512**		**896,87**	**19,84**	**9428**	**208**	**6058**	**2969**	**13389**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**3162**	**30**		**992**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,23	1418,86		3162				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,021							
102.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,204984		726,00		149			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,021024		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,021024		1441,00		30			
102.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**25,2288**	**223,00**				**5626**		
102.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001682	175716,00				296		
102.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002523	53700,00				135		
		Монолитный ростверк ФЛ1+/АС-39/										
103	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**9,71**		**38323,33**	**2024,78**	**372120**	**19660**	**307821**	**44591**	**450048**
		НР - 91%; СП - 8%				**4597,20**	**449,25**	**44639**	**4362**		**33337**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	34,96	1277,01		44639				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	2,98							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,026217		4654,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,026217		1441,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	2,079882		39,00		81			
103.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	2,645975		6138,00		16241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	2,645975		1441,00		3813			
103.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,121375		5125,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,121375		2059,00		250			
103.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	12,017096		173,00		2079			
103.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,181577		2839,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,181577		1441,00		262			
103.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**9,85565**	**29639,00**				**292112**		
103.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	2,94213	70,00				206		
103.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,013594	45795,00				623		
103.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,045637	50417,00				2301		
103.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,002427	32703,00				79		
103.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,856422	6932,00				5937		
103.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,012623	211235,00				2666		
103.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,027479	85,00				2		
103.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3,80632	915,00				3483		
103.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,2623	326,00				412		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**1188949**	**52840**	**1040451**	**100130**	**1392207**
								95658	**14131**	**--**	**103127**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1188949**				
Материалы			Тенге					**889140**				
Всего заработная плата			Тенге						**109789**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**151309**				
		Накладные расходы	Тенге					**100130**				
		Сметная прибыль	Тенге					**103127**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1392206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109789**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**1392206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109789**			
РАЗДЕЛ 10.												
104	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,15547**		**21468,16**	**1384,66**	**3338**	**215**	**45**	**2859**	**6693**
						19795,50	**411,80**	**3078**	**64**		**496**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	2,32	1325,17		3078				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0311							
104.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,031094		5125,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,031094		2059,00		64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,006219		28,00		0			
104.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,155625		197,00		31			
104.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,12733		197,00		25			
104.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,46641**	**96,00**				**45**		
105	**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**		**0,09785**	**231184,00**	**--**	**22621**	**--**	**22621**	**--**	**24431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1810**	
106	**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**		**0,05762**	**237458,00**	**--**	**13682**	**--**	**13682**	**--**	**14777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1095**	
107	**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**		**37,2552**	**896,87**	**19,84**	**33413**	**739**	**21467**	**10523**	**47451**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**11207**	**107**		**3515**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,9	1418,95		11207				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0745							
107.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,726476		726,00		527			
107.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07451		2839,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07451		1441,00		107			
107.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**89,41248**	**223,00**				**19939**		
107.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005961	175716,00				1047		
107.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008941	53700,00				480		
		РСтены и перегородки кирпичные/АС-4/ ==========										
108	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**		**35,812**	**34009,68**	**1604,27**	**1217955**	**57452**	**911689**	**244686**	**1579652**
		НР - 93%; СП - 8%				**6947,77**	**399,01**	**248814**	**14289**		**117011**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	194,84	1277,00		248814				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	9,92							
108.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	8,881376		6138,00		54514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	8,881376		1441,00		12798			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	1,034967		2839,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	1,034967		1441,00		1491			
108.5	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**8,59488**	**31418,00**				**270034**		
108.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**13,60856**	**47141,00**				**641521**		
108.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	1,575728	85,00				134		
109	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**19,47**	**5612,71**	**118,72**	**109279**	**2311**	**64887**	**39681**	**160877**
		НР - 93%; СП - 8%				**2161,35**	**30,12**	**42081**	**586**		**11917**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,66	32,35	1300,98		42081				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,4069							
109.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,018	0,35046		6138,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,35046		1441,00		505			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,056463		2839,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,056463		1441,00		81			
109.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,44781**	**32294,00**				**14462**		
109.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,981288**	**47141,00**				**46259**		
109.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,05841	85,00				5		
109.8	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**	**0,017523**	**237458,00**				**4161**		
110	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**762,70**	**244,91**	**3051**	**980**	**1330**	**1146**	**4533**
		НР - 118%; СП - 8%				**185,34**	**57,50**	**741**	**230**		**336**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	0,5912	1253,38		741				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,1596							
110.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,1596		6138,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,1596		1441,00		230			
110.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0114**	**0,0456**	**29162,00**				**1330**		
111	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,189**		**91490,00**	**--**	**17292**	**--**	**17292**	**--**	**18675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1383**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**1420631**	**61697**	**1053013**	**298895**	**1857089**
								305921	**15276**	**--**	**137563**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1420631**				
	Материалы		Тенге					**999417**				
	Всего заработная плата		Тенге						**321197**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**36303**				
	Местные материалы		Тенге					**17292**				
		Накладные расходы	Тенге					**298895**				
		Сметная прибыль	Тенге					**137563**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1857089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**248**
		Сметная заработная плата	Тенге						**321197**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**1857089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**248**
		Сметная заработная плата	Тенге						**321197**			
		РАЗДЕЛ 11.Плита покрытия на отм.+3.800м/АС35/										
112	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**7,8**		**63017,83**	**1860,69**	**491539**	**14514**	**327359**	**139426**	**681442**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**149666**	**3549**		**50477**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	121,68	1230,00		149666				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	2,43							
112.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02106		4654,00		98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02106		1441,00		30			
112.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	3,74088		15,00		56			
112.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	2,22768		6138,00		13673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	2,22768		1441,00		3210			
112.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,07332		5125,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,07332		2059,00		151			
112.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,1092		2839,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,1092		1441,00		157			
112.8	**2102-0101-1001**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**7,917**	**33110,00**				**262132**		
112.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,9048	112,00				101		
112.10	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,0468**	**498021,00**				**23307**		
112.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,07722	49413,00				3816		
112.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,48516**	**25079,00**				**12167**		
112.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,04134	45795,00				1893		
112.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,2145	50417,00				10814		
112.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,006708	32703,00				219		
112.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,033462	6932,00				232		
112.17	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,2184	20702,00				4521		
112.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,020046	85,00				2		
112.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	6,7158	915,00				6145		
112.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	6,162	326,00				2009		
113	**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**	**0,1361**		**237458,00**	**--**	**32318**	**--**	**32318**	**--**	**34903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2585**	
114	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,002**		**233681,00**	**--**	**467**	**--**	**467**	**--**	**504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
115	**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**	**0,3604**		**231184,00**	**--**	**83319**	**--**	**83319**	**--**	**89984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6665**	
116	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4841**		**221169,00**	**--**	**107068**	**--**	**107068**	**--**	**115633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8565**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,02252**		**733094,94**	**1364,94**	**16509**	**31**	**14747**	**1587**	**19544**
		НР - 91%; СП - 8%				**76850,00**	**611,46**	**1731**	**14**		**1448**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,31	1325,26		1731				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0081							
117.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003378		5125,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003378		2059,00		7			
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004729		2839,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004729		1441,00		7			
117.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,02252**	**654880,00**				**14748**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**731220**	**14545**	**565278**	**141013**	**942010**
								151397	**3563**	**--**	**69777**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**731220**				
	Материалы		Тенге					**342107**				
	Всего заработная плата		Тенге						**154960**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**223172**				
		Накладные расходы	Тенге					**141013**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69777**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**942010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154960**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**942010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154960**			
		РАЗДЕЛ 12.Монорельсовые подвесные пути/АС-37/										
118	**1109-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**6,93**		**4188,10**	**2656,00**	**29024**	**18406**	**809**	**11962**	**44265**
		НР - 69%; СП - 8%				**1415,40**	**1086,16**	**9809**	**7527**		**3279**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,05	7,28	1348,04		9809				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7777	5,39							
118.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06	0,4158		286,00		119			
118.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,004	0,02772		6215,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,02772		1722,00		48			
118.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,040887		5125,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,040887		2059,00		84			
118.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,27	1,8711		6210,00		11620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	1,8711		1722,00		3222			
118.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0105	0,072765		28,00		2			
118.8	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,49	3,3957		1799,00		6109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	3,3957		1206,00		4095			
118.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,003	0,02079		174,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,054054		2839,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,054054		1441,00		78			
118.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0952	0,659736		27,00		18			
118.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0011	0,007623	70,00				1		
118.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00044	0,003049	4801,00				15		
118.14	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00002**	**0,000139**	**473557,00**				**66**		
118.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00005	0,000347	63631,00				22		
118.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000019**	**0,00013**	**633893,00**				**82**		
118.17	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0838**	**0,580734**	**294,00**				**171**		
118.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,176022	146,00				26		
118.19	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000004**	**0,00003**	**1863719,00**				**56**		
118.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,000119	211235,00				25		
118.21	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,000277**	**219558,00**				**61**		
118.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,000091	460049,00				42		
118.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0,000017	575703,00				10		
118.24	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,000083**	**0,000578**	**403352,00**				**233**		
118.25	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0004	0,002772	326,00				1		
119	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0326**		**58425,56** **25298,37**	**27993,48** **6406,72**	**1905** **825**	**913** **209**	**167**	**713** **209**	**2828**
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	0,5311	1553,51		825				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	0,0958							
119.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,014018		286,00		4			
119.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,018582		15402,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,018582		1722,00		32			
119.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,006846		5125,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006846		2059,00		14			
119.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	0,060245		9235,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,060245		2460,00		148			
119.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,005216		28,00		0			
119.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,010106		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,010106		1441,00		15			
119.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	0,077588		27,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000978	70,00				0		
119.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00061	4801,00				3		
119.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000016	473557,00				8		
119.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000034	63631,00				2		
119.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0031**	**0,000101**	**633893,00**				**64**		
119.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,06357**	**294,00**				**19**		
119.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,019234	146,00				3		
119.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863719,00				6		
119.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0031**	**0,000101**	**211235,00**				**21**		
119.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	460049,00				5		
119.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,00002**	**575703,00**				**11**		
119.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000063**	**403352,00**				**26**		
119.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000326	326,00				0		
120	**2105-0203-0801 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,2535**	**375384,00**	**--**	**95160**	**--**	**95160**	**--**	**102773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7613**	
121	**2105-0204-0902 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,00422**	**371255,00**	**--**	**1567**	**--**	**1567**	**--**	**1692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
122	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,00752**	**322523,00**	**--**	**2425**	**--**	**2425**	**--**	**2619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
123	**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**		**0,01766**	**265067,00**	**--**	**4681**	**--**	**4681**	**--**	**5055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
124	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**		**24**	**158,53**	**0,85**	**3805**	**20**	**--**	**2618**	**6937**
		НР - 69%; СП - 8%				**157,68**	**0,43**	**3784**	**10**		**514**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	2,86	1324,93		3784				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0072							
124.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0072		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0072		1441,00		10			
125	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**33,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
126	**2113-0201-1106 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**91,00**	**--**	**1092**	**--**	**1092**	**--**	**1179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
127	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12,8745**		**166,43**	**3,45**	**2143**	**44**	**1372**	**507**	**2861**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**727**	**7**		**212**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5485	1325,54		727				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0051							
127.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002575		4654,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002575		1441,00		4			
127.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002575		27,00		0			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002575		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002575		1441,00		4			
127.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,167369		150,00		25			
127.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00036	526056,00				190		
127.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,002317**	**510044,00**				**1182**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**142198**	**19383**	**107669**	**15800**	**170637**
								15145	**7753**	**--**	**12639**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**107464**				
	Материалы		Тенге					**1372**				
	Всего заработная плата		Тенге						**734**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**105321**				
		Накладные расходы	Тенге					**507**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8637**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**116608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**734**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**34734**				
	Материалы		Тенге					**976**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22164**			
		Накладные расходы	Тенге					**15293**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4002**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**54029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22164**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**170637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22898**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 13.Двери/АС-1.3/												
128	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**6,769725**		**2826,33**	**52,41**	**19133**	**355**	**2890**	**11071**	**32620**
		НР - 69%; СП - 8%				**2346,99**	**23,08**	**15888**	**156**		**2416**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,87	12,67	1253,96		15888				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0995							
128.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,570011		12,00		7			
128.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,033172		5125,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,033172		2059,00		68			
128.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,055512		28,00		2			
128.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,032495		2273,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,032495		1206,00		39			
128.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,033849		2839,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,033849		1441,00		49			
128.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,358795		18,00		6			
128.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,002979	25079,00				75		
128.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**1,218551**	**1630,00**				**1986**		
128.11	**2113-0201-1204**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,3901**	**2,64087**	**314,00**				**829**		
129	**2109-0402-0504 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**4,9245**		**33947,00**	**--**	**167172**	**--**	**167172**	**--**	**180546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13374**	
130	**2109-0402-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**1,845225**		**40521,00**	**--**	**74770**	**--**	**74770**	**--**	**80752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5982**	
131	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2 проемов**	**1,636725**		**2863,92**	**555,23**	**4687**	**909**	**1795**	**2010**	**7233**
		НР - 90%; СП - 8%				**1211,85**	**152,90**	**1983**	**250**		**536**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	1,47	1347,68		1983				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,1653							
131.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,113261		6138,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,113261		1441,00		163			
131.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,019477		5125,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,019477		2059,00		40			
131.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,029297		726,00		21			
131.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,032571		2839,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,032571		1441,00		47			
131.7	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,001719	38292,00				66		
131.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,001309	45795,00				60		
131.9	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,89**	**1,456685**	**226,00**				**329**		
131.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**0,707065**	**1630,00**				**1153**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,034371	348,00				12		
131.12	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	0,613772	200,00				123		
131.13	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000386	80206,00				31		
131.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,067597	326,00				22		
132	**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**	**1,636725**		**5646,00**	**--**	**9241**	**--**	**9241**	**--**	**9980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**739**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**275003**	**1264**	**255868**	**13081**	**311131**
								17871	**406**	**--**	**23047**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13928**				
	Материалы		Тенге					**1795**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2233**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9241**				
		Накладные расходы	Тенге					**2010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1275**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2233**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**261075**				
	Материалы		Тенге					**2890**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16044**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**241942**				
		Накладные расходы	Тенге					**11071**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21772**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**293918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16044**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**311131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18277**			
		РАЗДЕЛ 14.Кровля/АС-7,34/										
		Кровля										
133	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**38,7**		**298,59**	**10,80**	**11555**	**418**	**6624**	**4205**	**17021**
		НР - 92%; СП - 8%				**116,62**	**1,48**	**4513**	**57**		**1261**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093	3,6	1253,92		4513				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0348							
133.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	0,01548		6138,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01548		1441,00		22			
133.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,01161		5125,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,01161		2059,00		24			
133.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086	0,33282		726,00		242			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00774		2839,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00774		1441,00		11			
133.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**30,96**	**136,00**				**4211**		
133.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,009675	120611,00				1167		
133.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,02322**	**53700,00**				**1247**		
134	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**38,7**		**959,56**	**53,04**	**37135**	**2053**	**12951**	**20830**	**62603**
		НР - 92%; СП - 8%				**571,86**	**13,20**	**22131**	**511**		**4637**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	15,6	1419,01		22131				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,3212							
134.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,13545		6138,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,13545		1441,00		195			
134.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,0774		5125,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0774		2059,00		159			
134.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,71208		726,00		517			
134.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,10836		2839,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,10836		1441,00		156			
134.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**77,787**	**136,00**				**10579**		
134.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,009675	120611,00				1167		
134.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,022446	53700,00				1205		
135	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**2,79027**		**30626,00**	**--**	**85455**	**--**	**85455**	**--**	**92291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6836**	
136	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**38,7**		**167,75**	**12,72**	**6492**	**492**	**2632**	**3218**	**10486**
		НР - 92%; СП - 8%				**87,03**	**3,34**	**3368**	**129**		**777**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	2,69	1254,01		3368				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0813							
136.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,03096		6138,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,03096		1441,00		45			
136.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,01935		5125,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01935		2059,00		40			
136.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,15867		726,00		115			
136.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,03096		2839,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,03096		1441,00		45			
136.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,5**	**19,35**	**136,00**				**2632**		
137	**2110-0404-0401 РСНБ РК 2015**	**Мембраны АЛЮБАР**	**м2**	**42,57**		**617,00**	**--**	**26266**	**--**	**26266**	**--**	**28367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2101**	
138	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**8,3205**		**16038,04**	**1760,44**	**133445**	**14648**	**96046**	**24682**	**170777**
		НР - 92%; СП - 8%				**2734,39**	**489,94**	**22751**	**4077**		**12650**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	22,55	1008,98		22751				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	2,83							
138.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	1,83051		4654,00		8519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,83051		1441,00		2638			
138.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,99846		6138,00		6129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,99846		1441,00		1439			
138.5	**2101-0302-0402**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,03**	**8,570115**	**11207,00**				**96045**		
139	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**38,7**		**998,74**	**104,39**	**38651**	**4040**	**25122**	**9725**	**52246**
		НР - 92%; СП - 8%				**245,19**	**27,96**	**9489**	**1082**		**3870**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,4	1009,03		9489				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7508							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,48762		4654,00		2269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,48762		1441,00		703			
139.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,91332		170,00		155			
139.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,26316		6138,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,26316		1441,00		379			
139.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,18422	6839,00				8099		
139.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,59211**	**28074,00**				**16623**		
139.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,7028	161,00				274		
139.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,48995	85,00				127		
140	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**1354,5**		**31,09**	**1,54**	**42111**	**2085**	**38793**	**1670**	**47283**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,91**	**0,43**	**1233**	**582**		**3502**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	1,22	1011,44		1233				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,4063							
140.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,2709		4654,00		1261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,2709		1441,00		390			
140.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,13545		6138,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,13545		1441,00		195			
140.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,00102**	**1,38159**	**28074,00**				**38787**		
141	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование 4 Вр1 100х100**	**т**	**0,125775**		**16289,14**	**1444,58**	**2049**	**181**	**5**	**1769**	**4124**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**1863**	**81**		**305**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,46	1276,91		1863				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0478							
141.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,020124		5125,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,020124		2059,00		41			
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,02767		2839,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,02767		1441,00		40			
141.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,035217**	**112,00**				**4**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,125775**		**246685,00**	**--**	**31027**	**--**	**31027**	**--**	**33509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2482**	
143	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м2 кровли**	**38,7**		**369,17**	**15,03**	**14287**	**581**	**7703**	**5719**	**21607**
		НР - 92%; СП - 8%				**155,12**	**5,51**	**6003**	**213**		**1600**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	4,79	1253,97		6003				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1238							
143.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,08127		100,00		8			
143.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,02322		6463,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,02322		1441,00		33			
143.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,05805		5125,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,05805		2059,00		120			
143.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00387		2273,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00387		1206,00		5			
143.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0387		2839,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0387		1441,00		56			
143.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	1,85373		4,00		7			
143.9	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**9,288**	**446,00**				**4142**		
143.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**24,381**	**146,00**				**3560**		
144	**2110-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**89,01**		**339,00**	**--**	**30174**	**--**	**30174**	**--**	**32588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2414**	
145	**1112-0101-0211 РСНБ РК 2015**	**Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике**	**м2 кровли**	**38,7**		**650,68**	**88,52**	**25181**	**3426**	**17271**	**4807**	**32387**
		НР - 92%; СП - 8%				**115,87**	**19,15**	**4484**	**741**		**2399**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,083	3,21	1395,97		4484				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,4992							
145.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,05031		4654,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,05031		1441,00		73			
145.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,009	0,3483		6138,00		2138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,3483		1441,00		502			
145.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,03483		5125,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,03483		2059,00		72			
145.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0245	0,94815		726,00		688			
145.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,06579		2839,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,06579		1441,00		95			
145.8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,40635	3258,00				1324		
145.9	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**3,03**	**117,261**	**136,00**				**15947**		
		Парапет/АС-30/										
146	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**24,9**		**3135,60**	**14,26**	**78076**	**355**	**48532**	**26943**	**113420**
		НР - 92%; СП - 8%				**1172,23**	**3,89**	**29189**	**97**		**8402**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	24,2	1206,02		29189				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0672							
146.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0498		6138,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0498		1441,00		72			
146.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01743		2839,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01743		1441,00		25			
146.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	2,988	105,00				314		
146.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,996	348,00				347		
146.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,14193**	**337297,00**				**47873**		
147	**1112-0101-0407 РСНБ РК 2015**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**19,1**		**1206,88**	**16,50**	**23051**	**315**	**16243**	**6067**	**31447**
		НР - 92%; СП - 8%				**339,97**	**5,27**	**6493**	**101**		**2329**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2764	5,28	1229,91		6493				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0611							
147.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,02483		6463,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,02483		1441,00		36			
147.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,02101		5125,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,02101		2059,00		43			
147.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00191		2273,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00191		1206,00		2			
147.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01337		2839,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01337		1441,00		19			
147.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0624	1,19184		4,00		5			
147.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,09741**	**29162,00**				**2841**		
147.9	**2110-0401-0301**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,5**	**28,65**	**339,00**				**9712**		
147.10	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**4,584**	**446,00**				**2044**		
147.11	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,59**	**11,269**	**146,00**				**1645**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**584955**	**28594**	**444844**	**109635**	**750156**
								111517	**7671**	**--**	**55565**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**584955**				
	Материалы		Тенге					**271920**				
	Всего заработная плата		Тенге						**119188**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**172922**				
		Накладные расходы	Тенге					**109635**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55565**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**750155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119188**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**750155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119188**			

РАЗДЕЛ 15.Полы/АС-31/

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Полы Тип1										
148	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**27,7**		**390,01**	**32,64**	**10803**	**904**	**7701**	**2396**	**14255**
		НР - 94%; СП - 8%				**79,34**	**12,68**	**2198**	**351**		**1056**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	1,89	1165,20		2198				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,2438							
148.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,09141		4654,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,09141		1441,00		132			
148.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,02493		4122,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,02493		1441,00		36			
148.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,12742		2919,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,12742		1441,00		184			
148.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,25761		16,00		4			
148.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**1,4127**	**5448,00**				**7696**		
148.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,06094	85,00				5		
149	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**2,77**		**35748,99**	**7,20**	**99025**	**20**	**87782**	**10550**	**118341**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**11223**	**--**		**8766**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	10,14	1107,00		11223				
149.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,3296		15,00		20			
149.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,8587	6839,00				5873		
149.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,8254**	**27443,00**				**77537**		
149.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00277	16473,00				46		
149.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,54	766,00				4244		
149.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,9695	85,00				82		
150	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,7**		**367,57**	**31,91**	**10182**	**884**	**--**	**9164**	**20894**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**9298**	**451**		**1548**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	7,15	1301,04		9298				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,3213							
150.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,04986		2273,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,04986		1206,00		60			
150.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,27146		2839,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,27146		1441,00		391			
151	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**1,71186**		**19369,00**	**--**	**33157**	**--**	**33157**	**--**	**35810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2653**	
152	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,7**		**1639,02**	**85,62**	**45401**	**2372**	**22794**	**19365**	**69947**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**20235**	**366**		**5181**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	11,52	1756,02		20235				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2715							
152.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,662		26,00		43			
152.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,22985		726,00		1619			
152.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,10803		2273,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10803		1206,00		130			
152.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,16343		2839,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,16343		1441,00		236			
152.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**31,024**	**241,00**				**7477**		
152.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,095842**	**120611,00**				**11560**		
152.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,003878	228695,00				887		
152.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1385	90,00				12		
152.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,063987	21265,00				1361		
152.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026315	56923,00				1498		
153	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**27,7**		**985,62**	**29,57**	**27302**	**819**	**16254**	**10014**	**40302**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**10229**	**424**		**2985**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	10,14	1008,96		10229				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3518							
153.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,3019		15,00		20			
153.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,35179		2273,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,35179		1206,00		424			
153.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,56508**	**28617,00**				**16171**		
153.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9695	85,00				82		
154	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/40/**	**м2 стяжки**	**110,8**		**155,51**	**5,12**	**17231**	**567**	**16172**	**726**	**19393**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**492**	**280**		**1437**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,4875	1009,19		492				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2327							
154.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	2,57056		15,00		39			
154.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,23268		2273,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,23268		1206,00		281			
154.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,56508**	**28617,00**				**16171**		
155	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,7**		**1639,02**	**85,62**	**45401**	**2372**	**22794**	**19365**	**69947**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**20235**	**366**		**5181**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	11,52	1756,02		20235				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2715							
155.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,662		26,00		43			
155.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,22985		726,00		1619			
155.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,10803		2273,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10803		1206,00		130			
155.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,16343		2839,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,16343		1441,00		236			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**31,024**	**241,00**				**7477**		
155.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,095842**	**120611,00**				**11560**		
155.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,003878	228695,00				887		
155.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1385	90,00				12		
155.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,063987	21265,00				1361		
155.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026315	56923,00				1498		
156	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**27,7**		**4698,61**	**44,07**	**130151**	**1221**	**80828**	**45447**	**189646**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**48102**	**246**		**14048**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	32,13	1497,01		48102				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,1828							
156.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	1,0249		726,00		744			
156.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,07479		2273,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,07479		1206,00		90			
156.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,10803		2839,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10803		1441,00		156			
156.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,08587**	**120611,00**				**10357**		
156.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,009695**	**587914,00**				**5700**		
156.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,01385	53700,00				744		
156.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,009695	76297,00				740		
156.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**28,254**	**2240,00**				**63289**		
157	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**19,39**		**354,80**	**13,32**	**6880**	**259**	**819**	**5543**	**13417**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,23**	**4,88**	**5802**	**95**		**994**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	4,46	1300,98		5802				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,064							
157.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,040719		12,00		0			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,005817		5125,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,005817		2059,00		12			
157.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,006593		2273,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,006593		1206,00		8			
157.6	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,1939		88,00		17			
157.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,051771		3786,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,051771		1441,00		75			
157.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00016	0,003102	85,00				0		
157.9	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	12,4096	60,00				745		
157.10	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	1,1634	64,00				74		
158	**2206-0301-0510 РСНБ РК 2015**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**19,5839**		**1173,00**	**--**	**22972**	**--**	**22972**	**--**	**24810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Полы Тип2										
159	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**4,4**		**390,01**	**32,64**	**1716**	**144**	**1223**	**381**	**2264**
		НР - 94%; СП - 8%				**79,34**	**12,68**	**349**	**56**		**168**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,2996	1164,73		349				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0387							
159.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,01452		4654,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,01452		1441,00		21			
159.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00396		4122,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00396		1441,00		6			
159.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,02024		2919,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,02024		1441,00		29			
159.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,04092		16,00		1			
159.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**0,2244**	**5448,00**				**1223**		
159.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,00968	85,00				1		
160	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,44**		**35748,99**	**7,20**	**15730**	**3**	**13944**	**1676**	**18798**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**1783**	**--**		**1392**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,61	1107,18		1783				
160.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2112		15,00		3			
160.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1364	6839,00				933		
160.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,4488**	**27443,00**				**12316**		
160.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00044	16473,00				7		
160.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,88	766,00				674		
160.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,154	85,00				13		
161	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,4**		**1639,02**	**85,62**	**7212**	**377**	**3621**	**3076**	**11111**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**3214**	**58**		**823**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	1,83	1755,90		3214				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0431							
161.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,264		26,00		7			
161.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,3542		726,00		257			
161.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,01716		2273,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,01716		1206,00		21			
161.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,02596		2839,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,02596		1441,00		37			
161.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**4,928**	**241,00**				**1188**		
161.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,015224**	**120611,00**				**1836**		
161.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000616	228695,00				141		
161.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,022	90,00				2		
161.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,010164	21265,00				216		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00418	56923,00				238		
162	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,4**		**367,57**	**31,91**	**1617**	**141**	**--**	**1456**	**3319**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**1477**	**72**		**246**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	1,14	1301,09		1477				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,051							
162.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,00792		2273,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00792		1206,00		10			
162.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,04312		2839,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,04312		1441,00		62			
163	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,2266**		**19369,00**	**--**	**4389**	**--**	**4389**	**--**	**4740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**351**	
164	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**4,4**		**985,62**	**29,57**	**4337**	**130**	**2582**	**1591**	**6402**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**1625**	**67**		**474**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	1,61	1009,07		1625				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0559							
164.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,2068		15,00		3			
164.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,05588		2273,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,05588		1206,00		67			
164.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,08976**	**28617,00**				**2569**		
164.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,154	85,00				13		
165	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**4,4**		**155,51**	**5,12**	**684**	**22**	**642**	**29**	**770**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**20**	**11**		**57**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0194	1033,06		20				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0092							
165.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,10208		15,00		2			
165.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,00924		2273,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00924		1206,00		11			
165.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,02244**	**28617,00**				**642**		
		Полы Тип3										
166	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**9,6**		**4698,61**	**44,07**	**45107**	**423**	**28013**	**15750**	**65726**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**16671**	**85**		**4869**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	11,14	1497,04		16671				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0634							
166.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,3552		726,00		258			
166.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,02592		2273,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02592		1206,00		31			
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,03744		2839,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,03744		1441,00		54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,02976**	**120611,00**				**3589**		
166.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,00336**	**587914,00**				**1975**		
166.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,0048	53700,00				258		
166.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,00336	76297,00				256		
166.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**9,792**	**2240,00**				**21934**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**529297**	**10658**	**365687**	**146529**	**729892**
								152953	**2928**	**--**	**54067**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**529297**				
		Материалы	Тенге					**305168**				
		Всего заработная плата	Тенге						**155881**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**60518**				
		Накладные расходы	Тенге					**146529**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54067**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**729893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155881**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**729893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155881**			
		РАЗДЕЛ 16.Внутреняя отделка/АС-32/										
167	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**32,1**		**883,46**	**4,85**	**28359**	**156**	**9499**	**15006**	**46834**
		НР - 80%; СП - 8%				**582,69**	**1,65**	**18704**	**53**		**3469**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	13,63	1371,98		18704				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0353							
167.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00963		5125,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00963		2059,00		20			
167.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,01605		2273,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01605		1206,00		19			
167.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00963		2839,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00963		1441,00		14			
167.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,29853		142,00		42			
167.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,8025	302,00				242		
167.8	**2205-0101-0302**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,795**	**89,7195**	**88,00**				**7895**		
167.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,02568	317,00				8		
167.10	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	3,75891	360,00				1353		
168	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**32,1**		**329,21**	**2,78**	**10568**	**90**	**4047**	**5181**	**17009**
		НР - 80%; СП - 8%				**200,35**	**1,42**	**6431**	**46**		**1260**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,154	4,94	1300,93		6431				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0321							
168.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00321		2273,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00321		1206,00		4			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,02889		2839,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,02889		1441,00		42			
168.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0011	0,03531	90,00				3		
168.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	0,10593	170,00				18		
168.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00057**	**0,018297**	**211542,00**				**3871**		
168.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	1,7655	88,00				155		
169	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**64,8**		**1496,55**	**78,53**	**96976**	**5089**	**36078**	**47973**	**156545**
		НР - 80%; СП - 8%				**861,25**	**64,16**	**55809**	**4158**		**11596**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	42,12	1325,00		55809				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	3,45							
169.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	3,0456		1371,00		4176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	3,0456		1206,00		3673			
169.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,40176		2273,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,40176		1206,00		485			
169.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**0,97848**	**35153,00**				**34397**		
169.6	**2105-0308-0375**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**1,79496**	**862,00**				**1547**		
169.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,003888	30914,00				120		
169.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,04536	326,00				15		
170	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**64,8**		**680,58**	**5,68**	**44102**	**368**	**13668**	**24209**	**73776**
		НР - 80%; СП - 8%				**463,98**	**3,02**	**30066**	**196**		**5465**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	23,98	1254,00		30066				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,162							
170.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,162		2273,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,162		1206,00		195			
170.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**0,3888**	**35153,00**				**13667**		
171	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**64,8**		**297,04**	**2,50**	**19248**	**162**	**7452**	**9373**	**30911**
		НР - 80%; СП - 8%				**179,54**	**1,27**	**11634**	**82**		**2290**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,138	8,94	1300,99		11634				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0583							
171.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00648		2273,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00648		1206,00		8			
171.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,05184		2839,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,05184		1441,00		75			
171.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,0648	90,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	0,1944	170,00				33		
171.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00052**	**0,033696**	**211542,00**				**7128**		
171.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	3,24	88,00				285		
172	**1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**42,04**		**4924,75**	**20,74**	**207036**	**872**	**92824**	**91025**	**321906**
		НР - 80%; СП - 8%				**2696,00**	**10,49**	**113340**	**441**		**23845**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	84,08	1348,00		113340				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,3615							
172.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,02102		4654,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02102		1441,00		30			
172.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,340524		2273,00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,340524		1206,00		411			
172.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,6306	35474,00				22370		
172.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,016816	24751,00				416		
172.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,2102	90,00				19		
172.8	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,001	0,04204	3155,00				133		
172.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00465	0,195486	85,00				17		
172.10	**2202-0101-0133**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**42,04**	**1662,00**				**69870**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**406289**	**6737**	**163568**	**192767**	**646981**
								235984	**4976**	**--**	**47925**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**406289**				
	Материалы		Тенге					**163570**				
	Всего заработная плата		Тенге						**240960**			
		Накладные расходы	Тенге					**192767**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47925**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**646981**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**181**
		Сметная заработная плата	Тенге						**240960**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**646981**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**181**
		Сметная заработная плата	Тенге						**240960**			
		РАЗДЕЛ 17.Фасад и цоколь/АС-33/										
173	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**113**		**1578,41**	**33,27**	**178360**	**3759**	**75110**	**82209**	**281414**
		НР - 80%; СП - 8%				**880,45**	**28,94**	**99491**	**3270**		**20846**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	69,04	1441,00		99491				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,71							
173.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	1,017		62,00		63			
173.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,712		1363,00		3696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,712		1206,00		3271			
173.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**2,1357**	**35153,00**				**75076**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,3955	85,00				34		
174	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**113**		**563,40**	**6,68**	**63664**	**754**	**28942**	**27420**	**98371**
		НР - 80%; СП - 8%				**300,60**	**2,72**	**33968**	**307**		**7287**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,223	25,2	1347,99		33968				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2373							
174.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0904		4654,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0904		1441,00		130			
174.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,1469		2273,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,1469		1206,00		177			
174.5	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	1,469	317,00				466		
174.6	**2105-0307-1013**	**Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98**	**кг**	**3,6**	**406,8**	**70,00**				**28476**		
175	**1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**113**		**821,38**	**3,47**	**92816**	**392**	**71960**	**16528**	**118091**
		НР - 80%; СП - 8%				**181,10**	**1,73**	**20464**	**195**		**8748**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	14,92	1371,95		20464				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1356							
175.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,2712		27,00		7			
175.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,1356		2839,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1356		1441,00		195			
175.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000047	0,005311	6777,00				36		
175.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0041	0,4633	90,00				42		
175.7	**2204-0101-0902**	**Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00015**	**0,01695**	**1159717,00**				**19657**		
175.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,0113	526056,00				5944		
175.9	**2204-0201-1301**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**66,67**	**504,00**				**33602**		
175.10	**2204-0301-0205**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**13,56**	**935,00**				**12679**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**334840**	**4905**	**176012**	**126157**	**497876**
								153923	**3772**	**--**	**36881**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**334840**				
	Материалы		Тенге					**176012**				
	Всего заработная плата		Тенге						**157695**			
		Накладные расходы	Тенге					**126157**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36881**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**497878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157695**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**497878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157695**			

РАЗДЕЛ 18.Разные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Разрез 1-1/утепление фундаментов Фм-1//АС-6/ ===										
176	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме** *НР - 76%; СП - 8%*	**м3 изоляции**	**1,6425**		**37204,53** **26691,73**	**1287,86** **489,94**	**61108** **43841**	**2116** **805**	**15151**	**33931** **7603**	**102642**
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,17	29,84	1468,99		43841				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,5585							
176.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,43	0,706275		58,00		41			
176.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41	0,673425		726,00		489			
176.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,55845		2839,00		1585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,55845		1441,00		805			
176.6	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,082125	25079,00				2060		
176.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,07**	**0,114975**	**86737,00**				**9973**		
176.8	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2	3,285	314,00				1031		
176.9	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**3,9**	**6,40575**	**326,00**				**2088**		
177	**2111-0401-0302 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012** *СП - 8%*	**м3**	**1,691775**		**28415,00** **--**	**--** **--**	**48072** **--**	**--** **--**	**48072**	**--** **3846**	**51918**
178	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**26,28**		**2746,37** **1550,20**	**36,06** **17,70**	**72175** **40739**	**948** **465**	**30488**	**32964** **8411**	**113550**
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,15	30,22	1347,99		40739				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,3784							
178.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,036792		4654,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,036792		1441,00		53			
178.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,34164		2273,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,34164		1206,00		412			
178.5	**2102-0402-0302**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,031**	**0,81468**	**34830,00**				**28375**		
178.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,003416	24751,00				85		
178.7	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	3,1536	575,00				1813		
178.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,002628	85,00				0		
178.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,025	0,657	326,00				214		
		Утепление наружных стен /АС-7,25/ =========										
179	**1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2**	**117,4**		**584,11** **289,91**	**3,40** **1,11**	**68575** **34035**	**399** **130**	**34141**	**27333** **7673**	**103580**
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	27,67	1229,98		34035				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0587							
179.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,063396		5125,00		325			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,063396		2059,00		131			
179.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	4,12074		18,00		74			
179.5	2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,1	129,14	104,00				13431		
179.6	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	986,16	21,00				20709		
180	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**6,1635**		**30626,00**	**--**	**188763**	**--**	**188763**	**--**	**203864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15101**	
		ПАНДУС/АС-30/										
181	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,45**		**32202,91**	**1115,73**	**14491**	**503**	**13375**	**665**	**16368**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**613**	**118**		**1212**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,6075	1009,05		613				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0816							
181.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,216		15,00		3			
181.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,081		6138,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,081		1441,00		117			
181.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000585		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000585		1441,00		1			
181.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,459**	**27443,00**				**12596**		
181.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1125	6932,00				780		
181.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0009	85,00				0		
182	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0186**		**16289,14**	**1444,58**	**303**	**27**	**--**	**262**	**610**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**276**	**12**		**45**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2158	1279,20		276				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0071							
182.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,002976		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002976		2059,00		6			
182.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004092		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004092		1441,00		6			
182.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,005208**	**112,00**				**1**		
183	**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**	**0,0186**		**231184,00**	**--**	**4300**	**--**	**4300**	**--**	**4644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
184	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**0,528**		**896,87**	**19,84**	**474**	**11**	**304**	**149**	**673**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**159**	**2**		**50**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,1119	1420,45		159				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0011							
184.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,010296		726,00		7			
184.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001056		2839,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001056		1441,00		2			
184.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1,2672**	**223,00**				**283**		
184.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000084	175716,00				15		
184.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000127	53700,00				7		
		Отмостка/АС-9/										
185	**1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство однослойных оснований толщиной 12/10/ см из щебня фракции 70-120 мм/100мм/**	**м2**	**24,8**		**1342,09**	**227,24**	**33284**	**5636**	**26555**	**2894**	**39072**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,06**	**63,99**	**1093**	**1587**		**2894**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0398	0,987	1107,35		1093				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0332	0,8234							
185.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,08432		10468,00		883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,08432		2059,00		174			
185.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,0744		4654,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,0744		1441,00		107			
185.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,05828		4971,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,05828		2059,00		120			
185.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,29512		6861,00		2025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,29512		2059,00		608			
185.7	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,21328		7176,00		1530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,21328		2059,00		439			
185.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	0,09672		5806,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,09672		1441,00		139			
185.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,248	7534,00				1868		
185.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0227**	**0,56296**	**7344,00**				**4134**		
185.11	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,121**	**3,0008**	**6828,00**				**20489**		
185.12	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,744**	**85,00**				**63**		
186	**1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Вычитается позиция: Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать к гр.1,2/до 10 см/**	**м2**	**24,8**		**-202,95**	**-26,39**	**-5033**	**-654**	**-4345**	**-248**	**-5703**
		НР - 108%; СП - 8%				**-1,38**	**-7,87**	**-34**	**-195**		**-422**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0012	0,0298	-1142,47		-34				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,1066							
186.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00166	0,041168		4654,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00166	0,041168		-1441,00		-59			
186.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00136	0,033728		6861,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00136	0,033728		-2059,00		-69			
186.5	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0013	0,03224		7176,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03224		-2059,00		-66			
186.6	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00126	0,031248	7534,00				235		
186.7	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00378	0,093744	7344,00				688		
186.8	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0202**	**0,50096**	**6828,00**				**3421**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки шириной 1000мм толщ.под уклон 50-100мм(В7,5)**	**м3**	**2,232**		**32202,91**	**1115,73**	**71877**	**2490**	**66347**	**3297**	**81188**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**3040**	**583**		**6014**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,01	1008,89		3040				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4047							
187.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,07136		15,00		16			
187.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,40176		6138,00		2466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,40176		1441,00		579			
187.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002902		2839,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002902		1441,00		4			
187.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,27664**	**27443,00**				**62478**		
187.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,558	6932,00				3868		
187.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004464	85,00				0		
188	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**85,584625**		**269,74**	**2,56**	**23086**	**219**	**15545**	**6764**	**32238**
		НР - 91%; СП - 8%				**85,55**	**1,30**	**7322**	**111**		**2388**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	6,74	1087,07		7322				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,077							
188.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,077026		2839,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,077026		1441,00		111			
188.4	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,034234**	**182472,00**				**6247**		
188.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,171169	1195,00				205		
188.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**106,980781**	**85,00**				**9093**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**581475**	**11695**	**438696**	**108011**	**744644**
								131084	**3618**	**--**	**55159**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**581475**				
		Материалы	Тенге					**197564**				
		Всего заработная плата	Тенге						**134702**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**241135**				
		Накладные расходы	Тенге					**108011**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55159**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**744645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134702**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**744645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134702**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**					**6229236**	**224614**	**10752463**	**3132408**	**20004531**
								1377211	**68033**	**--**	**1481819**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5933427**				
		Материалы	Тенге					**3348084**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1407036**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**999921**				
		Местные материалы	Тенге					**17292**				
		Транспортные расходы	Тенге					**16306**				
		Накладные расходы	Тенге					**1232638**				
		Сметная прибыль	Тенге					**573284**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7739349**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1068**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1407036**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**295809**				
	Материалы		Тенге				**3866**				
	Всего заработная плата		Тенге					**38208**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**241942**				
		Накладные расходы	Тенге				**26364**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25774**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**347947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**38208**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**8087296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1097**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1445244**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**20004531**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2961801**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1586758**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**510597**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10752463**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**89289**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3132408**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1481819**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ТХ.КНС4

Сметная стоимость	36603,406	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1126,273	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,712	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1307-0403-0401 РСНБ РК 2015**	**Установка насоса погружного с панелью управления. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**152056,48** **99125,00**	**44924,56** **16842,62**	**608226** **396500**	**179698** **67370**	**32028**	**282961** **71295**	**962482**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	65	260	1525,00		396500				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,18	32,72							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,18	32,72		5492,00		179698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,18	32,72		2059,00		67370			
1.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,02	633893,00				12678		
1.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,02	53700,00				1074		
1.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	12	1252,00				15024		
1.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	2	617,00				1234		
1.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,004	504452,00				2018		
2	**Прайс-лист**	**Погружной насос фекальный, Q=43,05м3/ч, H=22,0 м**	**шт**	**4**		**2815701,15** --	**--** --	**11262805** --	**--** --	 **11262805**	**--** --	**11262805**
2.1		*Отпускная цена -*				*2782313,39*				*11129253,56*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*33387,76*				*133551,04*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%				**18733,00**	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
3.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
3.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
3.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
3.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
3.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
4	**Прайс-лист**	**Шкаф управления 3мя насосами SASCP-3D016**	**шт**	**1**		**1795737,98**	**--**	**1795738**	**--**		**--**	**1795738**
						--	**--**	**--**	**--**	**1795738**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*1774444,64*				*1774444,64*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*21293,34*				*21293,34*		
5	**1312-1101-0109 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**10081,22**	**3516,74**	**30244**	**10550**	**846**	**13924**	**47701**
		НР - 61%; СП - 8%				**6282,76**	**1325,99**	**18848**	**3978**		**3533**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,36	13,08	1440,98		18848				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,95							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	1,89		5492,00		10380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	1,89		2059,00		3892			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2839,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1441,00		86			
5.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00036	0,00108	633893,00				685		
5.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,36	446,00				161		
6	**Прайс-лист**	**Автомуфта д=80мм**	**шт**	**3**		**261564,95**	**--**	**784695**	**--**		**--**	**784695**
						--	**--**	**--**	**--**	**784695**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*258463,39*				*775390,17*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3101,56*				*9304,68*		
7	**1307-0403-0407 РСНБ РК 2015**	**Установка канальной решетки-дробилки с электродвигателем**	**шт.**	**2**		**304003,90**	**155643,28**	**608008**	**311286**	**16122**	**242356**	**918393**
		НР - 61%; СП - 8%				**140300,00**	**58352,06**	**280600**	**116704**		**68029**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	92	184	1525,00		280600				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	56,68							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28,34	56,68		5492,00		311287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,34	56,68		2059,00		116704			
7.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
7.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,012	53700,00				644		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
7.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
7.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
8	**Прайс-лист**	**Измельчитель с электродвигателем Q=98,4м3/ч**	**шт**	**2**		**4556277,00**	**--**	**9112554**	**--**		**--**	**9112554**
						--	**--**	**--**	**--**	**9112554**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*4502250,00*				*9004500,00*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*54027,00*				*108054,00*		
9	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**15086,06**	**5798,71**	**90516**	**34792**	**4799**	**39090**	**139974**
		НР - 61%; СП - 8%				**8487,49**	**2192,82**	**50925**	**13157**		**10369**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,89	35,34	1441,00		50925				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	6,48							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	6,18		5492,00		33941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	6,18		2059,00		12725			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2839,00		852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1441,00		432			
9.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	633893,00				4184		
9.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	1,38	446,00				615		
10	**5101-0104-0416 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 150, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**887977,00**	**--**	**2663931**	**--**		**--**	**2663931**
						--	**--**	**--**	**--**	**2663931**	**--**	
11	**2304-1001-1604 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный шаровый фланцевый ART 2453, T до +80°C, PN 10, DN 100, типа Genebre ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**3**		**58147,00**	**--**	**174441**	**--**	**174441**	**--**	**188396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13955**	
12	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**15086,06**	**5798,71**	**60344**	**23195**	**3199**	**26060**	**93316**
		НР - 61%; СП - 8%				**8487,49**	**2192,82**	**33950**	**8771**		**6912**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,89	23,56	1441,00		33950				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	4,32							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	4,12		5492,00		22627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	4,12		2059,00		8483			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2839,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1441,00		288			
12.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	633893,00				2789		
12.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,92	446,00				410		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**5101-0104-0416 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 150, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**887977,00**	**--**	**3551908**	**--**		**--**	**3551908**
						--	**--**	**--**	**--**	**3551908**	**--**	
14	**1312-1101-0107 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**7068,20**	**1895,67**	**21205**	**5687**	**431**	**10511**	**34253**
		НР - 61%; СП - 8%				**5029,09**	**714,47**	**15087**	**2143**		**2537**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,49	10,47	1440,97		15087				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	1,05							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34	1,02		5492,00		5602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,02		2059,00		2100			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2839,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1441,00		43			
14.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00051	633893,00				323		
14.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	446,00				107		
15	**2304-0102-1811 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином, Т до +70°С, PN 16, DN 50, типа TIS ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**32452,00**	**--**	**97356**	**--**	**97356**	**--**	**105144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7788**	
16	**1312-1101-0311 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**43868,55**	**19933,61**	**43869**	**19934**	**3473**	**17103**	**65849**
		НР - 61%; СП - 8%				**20462,20**	**7574,98**	**20462**	**7575**		**4878**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,2	14,2	1440,99		20462				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,76	3,76							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,49	3,49		5492,00		19167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,49	3,49		2059,00		7186			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27		2839,00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		1441,00		389			
16.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,005	633893,00				3169		
16.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	0,68	446,00				303		
17	**5101-0104-0514 РСНБ РК 2015**	**Задвижки шиберно-ножевые межфланцевые, корпус из чугуна GGG25 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, щит из нержавеющей стали, встроенный скребок, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, PN 10, DN 300, тип VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**1976271,00**	**--**	**1976271**	**--**		**--**	**1976271**
						--	**--**	**--**	**--**	**1976271**	**--**	
18	**1311-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**		**6297,20**	**--**	**12594**	**--**	**259**	**9251**	**23593**
		НР - 75%; СП - 8%				**6167,64**	**--**	**12335**	**--**		**1748**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	8,24	1496,97		12335				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
18.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,059	0,118	1052,00				124		
19	**2307-0502-1409 РСНБ РК 2015**	**Расходомер электромагнитный, DN 100**	**шт.**	**2**		**273863,00**	**--**	**547726**	**--**	**547726**	**--**	**591544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43818**	
20	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**3**		**2896,52**	**--**	**8690**	**--**	**7283**	**1379**	**10874**
		НР - 98%; СП - 8%				**469,05**	**--**	**1407**	**--**		**805**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3193	0,9579	1468,84		1407				
20.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10		
20.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	617,00				19		
20.4	**2305-1501-0101**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**3**	**2408,00**				**7224**		
20.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	505,00				30		
21	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**		**1557,00**	**--**	**9342**	**--**	**9342**	**--**	**10089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	
22	**1303-0110-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**16486,93**	**3716,93**	**32974**	**7434**	**--**	**17355**	**54355**
		НР - 61%; СП - 8%				**12770,00**	**1455,06**	**25540**	**2910**		**4026**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	10	20	1277,00		25540				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,839	1,68							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,184	0,368		5492,00		2021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		2059,00		758			
22.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,471	0,942		4637,00		4368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,471	0,942		1722,00		1622			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,184	0,368		2839,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		1441,00		530			
23	**5110-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 12 м**	**шт.**	**2**		**45011,00**	**--**	**90022**	**--**		**--**	**90022**
						--	**--**	**--**	**--**	**90022**	**--**	
24	**1312-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,50316**		**3338,67**	**1568,66**	**1680**	**790**	**13**	**671**	**2539**
		НР - 61%; СП - 8%				**1743,61**	**442,67**	**877**	**223**		**188**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	0,6088	1440,48		877				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	0,1008							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	0,060329		5492,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,060329		2059,00		124			
24.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,010566		28,00		0			
24.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,039096		11005,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,039096		2460,00		96			
24.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,001359		4053,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001359		1722,00		2			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	0,120658		173,00		21			
24.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,001359		765,00		1			
24.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,016101	294,00				5		
24.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,004428	146,00				1		
24.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,000053	133380,00				7		
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,010063	85,00				1		
25	**1312-0101-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,2006**		**3975,78**	**1643,05**	**798**	**330**	**11**	**335**	**1223**
		НР - 61%; СП - 8%				**2276,78**	**458,30**	**457**	**92**		**91**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,58	0,3169	1441,88		457				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2083	0,0418							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1254	0,025155		5492,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1254	0,025155		2059,00		52			
25.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,024	0,004814		28,00		0			
25.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,015587		11005,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,015587		2460,00		38			
25.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,001043		4053,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,001043		1722,00		2			
25.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	0,085275		173,00		15			
25.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,001043		765,00		1			
25.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,062	0,012437	294,00				4		
25.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017	0,00341	146,00				1		
25.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,000048	133380,00				6		
25.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,038	0,007623	85,00				1		
26	**2301-0302-0346 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**25**		**49074,00**	**--**	**1226850**	**--**	**1226850**	**--**	**1324998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98148**	
27	**2302-0101-3432 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 45°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001**	**шт.**	**4**		**25939,00**	**--**	**103756**	**--**	**103756**	**--**	**112056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8300**	
28	**2302-0101-0632 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**3**		**5790,00**	**--**	**17370**	**--**	**17370**	**--**	**18760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1390**	
29	**2302-0103-1610 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**3**		**14824,00**	**--**	**44472**	**--**	**44472**	**--**	**48030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3558**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**2302-0103-1612 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**16**		**25344,00**	**--**	**405504**	**--**	**405504**	**--**	**437944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32440**	
31	**2302-0103-1607 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**7651,00**	**--**	**15302**	**--**	**15302**	**--**	**16526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1224**	
32	**1116-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 200 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**5**		**7246,14**	**216,14**	**36231**	**1080**	**20121**	**15118**	**55457**
		НР - 98%; СП - 8%				**3006,04**	**79,30**	**15030**	**396**		**4108**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,23	11,15	1347,98		15030				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0513	0,2565							
32.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,015	0,075		6138,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,075		1441,00		108			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0087	0,0435		5125,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0435		2059,00		90			
32.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		75,00		6			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0276	0,138		2839,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276	0,138		1441,00		199			
32.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0052	0,026	29162,00				758		
32.8	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00115	182472,00				210		
32.9	2113-0804-0401	Каболка	т	0,000135	0,000675	1358592,00				917		
32.10	**2301-1003-0106**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,01**	**5,05**	**3463,00**				**17488**		
32.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,471	2,355	317,00				747		
33	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**2098,38**	**21,36**	**4197**	**43**	**3183**	**969**	**5580**
		НР - 98%; СП - 8%				**485,62**	**8,93**	**971**	**18**		**413**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,674	1440,65		971				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118							
33.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6138,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1441,00		2			
33.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		5125,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		2059,00		3			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088		2839,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0088		1441,00		13			
33.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278		27,00		1			
33.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	584,00				5		
33.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	622697,00				2		
33.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	294,00				2		
33.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0		
33.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	617,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.12	**2301-1306-0203**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**2**	**1579,00**				**3158**		
33.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0138	317,00				4		
33.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	505,00				4		
34	**2301-0302-0312 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**2**		**4005,00**	**--**	**8010**	**--**	**8010**	**--**	**8651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
35	**1109-0701-0124 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,045**		**246572,03**	**60969,90**	**11096**	**2743**	**186**	**5806**	**18254**
		НР - 69%; СП - 8%				**181480,00**	**5495,70**	**8167**	**247**		**1352**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	5,85	1396,07		8167				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,95	0,1777							
35.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	1,953		1182,00		2308			
35.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0135		12,00		0			
35.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0225		5492,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		2059,00		46			
35.6	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,15	0,09675		1676,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,15	0,09675		1206,00		117			
35.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,018		28,00		1			
35.8	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,036		1572,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,036		1441,00		52			
35.9	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,108		55,00		6			
35.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0225		3786,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		1441,00		32			
35.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,0405		27,00		1			
35.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,027	294,00				8		
35.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,009	146,00				1		
35.14	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,000855**	**206133,00**				**176**		
36	**2302-0304-2229 РСНБ РК 2015**	**Переход, DN 200x160**	**шт.**	**1**		**21368,00**	**--**	**21368**	**--**	**21368**	**--**	**23077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1709**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**36603402**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**899889**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**604227**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**226384**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2765532**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**31237923**		
		- Накладные расходы	Тенге								**698393**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**397441**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-3
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ВК.КНС4

Сметная стоимость	563,344	тыс.тенге
Сметная заработная плата	56,357	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ВОДОПРОВОД В1												
1	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**15,5**		**881,58** **812,36**	**40,63** **15,71**	**13664** **12592**	**630** **244**	**442**	**12578** **2099**	**28342**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	8,57	1469,05		12592				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1643							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0186		6138,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0186		1441,00		27			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01085		5125,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01085		2059,00		22			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,13485		2839,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,13485		1441,00		194			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,8582		27,00		77			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00124	29162,00				36		
1.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,031	584,00				18		
1.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0496	5775,00				286		
1.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,05425	294,00				16		
1.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,2728	317,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6**		**377,00**	**--**	**2262**	**--**	**2262**	**--**	**2443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
3	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,5**		**241,00**	**--**	**1566**	**--**	**1566**	**--**	**1691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
4	**2301-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**		**331,00**	**--**	**993**	**--**	**993**	**--**	**1072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
5	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**15,5**		**96,11**	**1,12**	**1490**	**17**	**57**	**1388**	**3108**
		НР - 98%; СП - 8%				**91,38**	**--**	**1416**	**--**		**230**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,7765	1823,45		1416				
5.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,2325		75,00		17			
5.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0031	320,00				1		
5.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0031**	**617,00**				**2**		
5.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,155**	**317,00**				**49**		
5.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,00775**	**505,00**				**4**		
6	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**24364,07**	**472,03**	**24364**	**472**	**12630**	**11162**	**38368**
		НР - 98%; СП - 8%				**11262,50**	**127,64**	**11262**	**128**		**2842**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1324,94		11262				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
6.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6138,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1441,00		29			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5125,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2059,00		41			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		173,00		133			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1441,00		58			
6.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	29162,00				29		
6.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
6.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206133,00				85		
6.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
6.11	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611		
6.12	**2305-0301-1801**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655,00**				**7860**		
6.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	317,00				846		
6.14	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
6.15	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	1	23102,00	--	23102	--	23102	--	24950
		СП - 8%			--	--	--	--		1848	
8	2304-1013-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный , DN 15, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7095,00	--	7095	--	7095	--	7663
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
9	2304-0901-0503 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	3014,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
10	2304-0901-0501 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1551,00	--	1551	--	1551	--	1675
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
11	2304-1013-0705 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10°С до +180°С, DN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1838,00	--	1838	--	1838	--	1985
		СП - 8%			--	--	--	--		147	
12	2304-0901-0502 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2497,00	--	2497	--	2497	--	2697
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
13	2302-0902-4903 РСНБ РК 2015	Переходник, DN 25	шт.	1	1009,00	--	1009	--	1009	--	1090
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
14	2302-0902-4902 РСНБ РК 2015	Переходник, DN 20	шт.	1	520,00	--	520	--	520	--	562
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
15	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1526,00	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
16	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	804,00	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
17	2304-0901-0502 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2497,00	--	2497	--	2497	--	2697
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
18	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	1	21509,77	--	21510	--	21078	424	23688
		НР - 98%; СП - 8%			432,30	--	432	--		1755	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3 0,3	1440,00		432				
18.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01 0,01	320,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
18.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	91,00				182		
18.5	**2303-0103-0502**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**20**	**972,00**				**19440**		
18.6	2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	1436,00				1436		
18.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**112106**	**1119**	**85285**	**25552**	**148671**
								25702	**372**	**--**	**11013**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**112106**				
	Материалы		Тенге					**34206**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26074**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**51078**				
		Накладные расходы	Тенге					**25552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11013**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**148671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26074**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**148671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26074**			
		РАЗДЕЛ 2.Канализация бытовая К1										
19	**1116-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**16**		**14793,30**	**50,49**	**236693**	**808**	**218132**	**17705**	**274750**
						1109,57	**19,60**	**17753**	**314**		**20352**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,77	12,32	1440,99		17753				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,2176							
19.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	0,0576		6138,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0576		1441,00		83			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,16		2839,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,16		1441,00		231			
19.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00368	182472,00				671		
19.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00009	0,00144	1358592,00				1956		
19.7	**2301-1306-0602**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=100 мм**	**м**	**0,998**	**15,968**	**13491,00**				**215424**		
19.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0157**	**0,2512**	**317,00**				**80**		
20	**1116-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5,8**		**11023,11**	**34,04**	**63934**	**198**	**57886**	**5809**	**75322**
						1008,70	**13,26**	**5850**	**77**		**5579**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	4,06	1440,89		5850				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0534							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0024	0,01392		6138,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,01392		1441,00		20			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0068	0,03944		2839,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,03944		1441,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,001276	182472,00				233		
20.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00008	0,000464	1358592,00				630		
20.7	**2301-1306-0601**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=50 мм**	**м**	**0,998**	**5,7884**	**9850,00**				**57016**		
20.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0039**	**0,02262**	**317,00**				**7**		
21	**2302-0802-0301 РСНБ РК 2015**	**Отводы-тройники переходные DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3221,00**	**--**	**3221**	**--**	**3221**	**--**	**3479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
22	**2302-0802-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**2578,00**	**--**	**2578**	**--**	**2578**	**--**	**2784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
23	**2302-0802-1002 РСНБ РК 2015**	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3353,00**	**--**	**3353**	**--**	**3353**	**--**	**3621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
24	**2302-0801-9901 РСНБ РК 2015**	**Колено двойное чугунное к трубам отопительным**	**шт.**	**1**		**3196,00**	**--**	**3196**	**--**	**3196**	**--**	**3452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
25	**2302-0802-0213 РСНБ РК 2015**	**Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**4**		**2489,00**	**--**	**9956**	**--**	**9956**	**--**	**10752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	
26	**2302-0802-1402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**2904,00**	**--**	**2904**	**--**	**2904**	**--**	**3136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
27	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3869,75**	**183,70**	**3870**	**184**	**536**	**3180**	**7614**
		НР - 98%; СП - 8%				**3150,18**	**94,79**	**3150**	**95**		**564**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1418,92		3150				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
27.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
27.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2273,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1206,00		39			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1441,00		56			
27.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
27.7	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
27.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
27.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358592,00**				**136**		
27.10	**2113-0816-1901**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
27.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
27.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
27.13	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**15747,00**	**--**	**15747**	**--**	**15747**	**--**	**17007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
29	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**3122,64**	**92,25**	**3123**	**92**	**221**	**2800**	**6397**
		НР - 98%; СП - 8%				**2809,95**	**47,38**	**2810**	**47**		**474**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1441,03		2810				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
29.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
29.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2273,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1206,00		16			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2839,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1441,00		32			
29.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
29.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
29.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
29.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
29.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
29.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
30	**2303-0102-3202 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**5320,00**	**--**	**5320**	**--**	**5320**	**--**	**5746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
31	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**0,5**		**770,06**	**--**	**385**	**--**	**198**	**183**	**613**
		НР - 98%; СП - 8%				**373,06**	**--**	**187**	**--**		**45**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	0,1685	1109,79		187				
31.2	**2302-1104-1501**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1**	**0,5**	**397,00**				**199**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**354280**	**1282**	**323248**	**29677**	**414673**
								29750	**533**	**--**	**30716**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**354280**				
		Материалы	Тенге					**276972**				
		Всего заработная плата	Тенге						**30283**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46275**				
		Накладные расходы	Тенге					**29677**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30716**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**414673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30283**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**414673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30283**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**563344**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**55452**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2401**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**905**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**408533**		
		- Накладные расходы	Тенге							**55229**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**41729**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-4
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОВ.КНС4

Сметная стоимость	1728,287	тыс.тенге
Сметная заработная плата	138,331	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1.ВЕНТИЛЯЦИЯ В1										
1	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**		**8507,05**	**171,82**	**17014**	**344**	**1474**	**14964**	**34536**
		НР - 98%; СП - 8%				**7597,80**	**36,75**	**15196**	**74**		**2558**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	6,3	12,6	1206,03		15196				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		5125,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		2059,00		43			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	3,15		56,00		176			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
1.6	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
2	**2305-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, общепромышленные специального назначения, низкого давления коррозионностойкие из нержавеющей стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-86-77) №2,5, Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90**	**комплект**	**2**		**114923,00**	**--**	**229846**	**--**	**229846**	**--**	**248234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18388**	
3	**1120-2601-0201 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка**	**фильтр**	**1**		**46026,22**	**1279,70**	**46026**	**1280**	**28708**	**16209**	**67214**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**16038,33**	**501,52**	**16038**	**502**		**4979**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,13	11,13	1440,97		16038				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,126	0,126		5125,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,126		2059,00		259			
3.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035	2,8035		56,00		157			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
3.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	633893,00				609		
3.7	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	526735,00				674		
3.8	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,065**	**0,065**	**421175,00**				**27376**		
3.9	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	446,00				49		
4	**Прайс-лист**	**Блок для очистки воздуха с угольным фильтром грубой очистки ФБ25001**	**шт**	**1**		**67767,86**	**--**	**67768**	**--**		**--**	**67768**
						--	**--**	**--**	**--**	**67768**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*66964,29*				*66964,29*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*803,57*				*803,57*		
5	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 2 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,314**		**23782,94**	**55,31**	**7468**	**17**	**6752**	**692**	**8813**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**699**	**7**		**653**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,5572	1254,50		699				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0044							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001714		5125,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001714		2059,00		4			
5.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001286		58,00		0			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005902		173,00		1			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,002638		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,002638		1441,00		4			
5.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,015731	338,00				5		
5.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000047	633893,00				30		
5.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2446563,00				7		
5.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
5.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,02512	446,00				11		
5.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,314**	**21332,00**				**6698**		
6	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,57**		**23782,94**	**55,31**	**37339**	**87**	**33758**	**3460**	**44063**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**3494**	**37**		**3264**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,79	1254,14		3494				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0218							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,008572		5125,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,008572		2059,00		18			
6.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006429		58,00		0			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,029508		173,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,013188		2839,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,013188		1441,00		19			
6.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	338,00				27		
6.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000236	633893,00				149		
6.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000014	2446563,00				34		
6.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206133,00				1		
6.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	446,00				56		
6.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,57**	**21332,00**				**33491**		
7	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**13,117**		**26461,35**	**54,73**	**347094**	**718**	**317188**	**28901**	**406074**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**29188**	**302**		**30080**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	23,28	1253,99		29188				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,1784							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,071619		5125,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,071619		2059,00		147			
7.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,053714		58,00		3			
7.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,246534		173,00		43			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,107428		2839,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,107428		1441,00		155			
7.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,657162	338,00				222		
7.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001968	633893,00				1247		
7.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000117	2446563,00				286		
7.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000059	206133,00				12		
7.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,04936	446,00				468		
7.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**13,117**	**24011,00**				**314952**		
8	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,274**		**23782,94**	**55,31**	**77865**	**181**	**70399**	**7215**	**91886**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**7285**	**76**		**6806**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	5,81	1253,93		7285				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0455							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,017876		5125,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,017876		2059,00		37			
8.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,013407		58,00		1			
8.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,061535		173,00		11			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,027502		2839,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,027502		1441,00		40			
8.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,164027	338,00				55		
8.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000491	633893,00				311		
8.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000029	2446563,00				71		
8.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000015	206133,00				3		
8.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,26192	446,00				117		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**3,274**	**21332,00**				**69841**		
9	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,2**		**26461,35**	**54,73**	**31754**	**66**	**29018**	**2644**	**37150**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2670**	**28**		**2752**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,13	1253,87		2670				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0163							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,006552		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,006552		2059,00		13			
9.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004914		58,00		0			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,022554		173,00		4			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,009828		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,009828		1441,00		14			
9.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,06012	338,00				20		
9.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00018	633893,00				114		
9.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000011	2446563,00				26		
9.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	206133,00				1		
9.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,096	446,00				43		
9.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,2**	**24011,00**				**28813**		
10	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,82**		**23782,94**	**55,31**	**19502**	**45**	**17632**	**1807**	**23014**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**1825**	**19**		**1705**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,46	1254,22		1825				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0114							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,004477		5125,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,004477		2059,00		9			
10.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003358		58,00		0			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,015412		173,00		3			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,006888		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,006888		1441,00		10			
10.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,041082	338,00				14		
10.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000123	633893,00				78		
10.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000007	2446563,00				18		
10.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206133,00				1		
10.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0656	446,00				29		
10.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,82**	**21332,00**				**17492**		
11	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/переход/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,463**		**26461,35**	**54,73**	**38713**	**80**	**35377**	**3223**	**45291**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**3256**	**34**		**3355**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,6	1254,19		3256				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0199							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007988		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007988		2059,00		16			
11.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005991		58,00		0			
11.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,027497		173,00		5			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,011982		2839,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,011982		1441,00		17			
11.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,073296	338,00				25		
11.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000219	633893,00				139		
11.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				32		
11.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206133,00				1		
11.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,11704	446,00				52		
11.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,463**	**24011,00**				**35128**		
12	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/переход/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,37**		**23782,94**	**55,31**	**8800**	**21**	**7956**	**815**	**10385**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**823**	**9**		**769**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,6566	1253,49		823				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0051							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00202		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00202		2059,00		4			
12.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001515		58,00		0			
12.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,006954		173,00		1			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,003108		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,003108		1441,00		4			
12.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,018537	338,00				6		
12.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000056	633893,00				35		
12.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2446563,00				8		
12.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000002	206133,00				0		
12.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0296	446,00				13		
12.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,37**	**21332,00**				**7893**		
13	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**8**		**375,22**	**3,24**	**3002**	**26**	**73**	**2847**	**6317**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**2903**	**2**		**468**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	2,19	1325,33		2903				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
13.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,72576		16,00		12			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00168		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00168		1441,00		2			
13.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,53088		18,00		10			
13.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0904**	**809,00**				**73**		
14	**2305-0306-1701 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 10РПКФ**	**шт.**	**3**		**344,00**	**--**	**1032**	**--**	**1032**	**--**	**1115**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
15	2305-0306-1702 РСНБ РК 2015	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
16	2305-0306-1703 РСНБ РК 2015	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 16РПКФ**	**шт.**	**4**		**760,00**	**--**	**3040**	**--**	**3040**	**--**	**3283**
		СП - 8%				--	--	--	--		243	
17	1120-0701-0303 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4527,77**	**47,76**	**4528**	**48**	**3786**	**695**	**5640**
		НР - 98%; СП - 8%				**693,55**	**15,13**	**694**	**15**		**418**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	0,5145	1348,88		694				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
17.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		56,00		7			
17.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		173,00		11			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1441,00		15			
17.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00027	633893,00				171		
17.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206133,00				10		
17.8	**2305-0301-0805**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК315Ц для вентиляционных шахт, d=315 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3605,00**				**3605**		
18	1120-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
18.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
18.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
18.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
19	2305-0302-0403 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные/+КО 200/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				--	--	--	--		3171	
20	1120-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**7**		**1870,24**	**45,69**	**13092**	**320**	**2636**	**10037**	**24979**
		НР - 98%; СП - 8%				**1448,01**	**15,13**	**10136**	**106**		**1850**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	7,79	1300,99		10136				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
20.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	1,9845		56,00		111			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		2839,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1441,00		106			
20.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0014**	**633893,00**				**887**		
20.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**3,92**	**446,00**				**1748**		
21	2305-0302-1901 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**1724,00**	**--**	**1724**	**--**	**1724**	**--**	**1862**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
22	2305-0302-1902 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 125 мм**	шт.	2		1783,00	--	3566	--	3566	--	3851
		СП - 8%				--	--	--	--		285	
23	2305-0302-1903 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 160 мм**	шт.	2		1996,00	--	3992	--	3992	--	4311
		СП - 8%				--	--	--	--		319	
24	2305-0302-1904 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 200 мм**	шт.	2		2129,00	--	4258	--	4258	--	4599
		СП - 8%				--	--	--	--		341	
25	2305-0101-0604 РСНБ РК 2015	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 120 до 140**	шт.	7		20,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
26	2305-0101-0606 РСНБ РК 2015	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	шт.	5		25,00	--	125	--	125	--	135
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
27	2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	кг	61		655,00	--	39955	--	39955	--	43151
		СП - 8%				--	--	--	--		3196	
28	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	м2	2		875,56	95,14	1751	190	--	1131	3112
		НР - 69%; СП - 8%				780,42	39,05	1561	78		231	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,589	1,18	1325,13		1561				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,0542							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0091	0,0182		4654,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0182		1441,00		26			
28.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002		27,00		0			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,036		2839,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,036		1441,00		52			
28.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224		150,00		3			
29	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Теплоизоляция Корунд-классик /1кг=2л, 1л=1м2/**	л	2		2094,64	--	4189	--	4189	--	4524
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**1057105**	**3513**	**887294**	**97377**	**1241418**
								98530	**1319**	**67768**	**86938**	
Стоимость оборудования			Тенге					**66964**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**804**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**67768**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5940**				
Всего заработная плата			Тенге						**1639**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**4189**				
		Накладные расходы	Тенге					**1131**				
		Сметная прибыль	Тенге					**566**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**7637**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1639			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					983397				
	Материалы		Тенге					555231				
	Всего заработная плата		Тенге						98210			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					327875				
	Сдача и испытание		Тенге					4775				
		Накладные расходы	Тенге					96246				
		Сметная прибыль	Тенге					86372				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1166015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	Тенге						98210			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1241420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						99849			
		РАЗДЕЛ 2.ВЕНТИЛЯЦИЯ В2										
30	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10513,27**	**1163,97**	**10513**	**1164**	**1738**	**7944**	**19933**
		НР - 98%; СП - 8%				**7610,64**	**495,03**	**7611**	**495**		**1477**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1441,07		7611				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		5125,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		2059,00		238			
30.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		56,00		65			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2839,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1441,00		257			
30.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	633893,00				44		
30.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
30.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219		
31	**2305-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-125Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**13713,00**	**--**	**13713**	**--**	**13713**	**--**	**14810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
32	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**375,22**	**3,24**	**375**	**3**	**9**	**356**	**789**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**363**	**--**		**58**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,2738	1325,79		363				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
32.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,09072		16,00		1			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00021		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00021		1441,00		0			
32.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,06636		18,00		1			
32.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0113**	**809,00**				**9**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**2305-0306-1702 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
34	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,2**		**26461,35**	**54,73**	**5292**	**11**	**4836**	**441**	**6191**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**445**	**5**		**459**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3549	1253,87		445				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0027							
34.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001092		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001092		2059,00		2			
34.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000819		58,00		0			
34.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,003759		173,00		1			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001638		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001638		1441,00		2			
34.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,01002	338,00				3		
34.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00003	633893,00				19		
34.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
34.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
34.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,016	446,00				7		
34.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,2**	**24011,00**				**4802**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**30456**	**1178**	**20859**	**8741**	**42331**
								8419	**500**	**--**	**3136**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30456**				
	Материалы		Тенге					**6584**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8919**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14276**				
	Сдача и испытание		Тенге					**457**				
		Накладные расходы	Тенге					**8741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3136**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**42333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8919**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**42333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8919**			
		РАЗДЕЛ 3.ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЕ1										
35	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,1**		**26461,35**	**54,73**	**108492**	**224**	**99145**	**9034**	**126928**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**9123**	**94**		**9402**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	7,28	1253,94		9123				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0558							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,022386		5125,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,022386		2059,00		46			
35.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,016789		58,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,07706		173,00		13			
35.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,033579		2839,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,033579		1441,00		48			
35.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,20541	338,00				69		
35.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000615	633893,00				390		
35.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000036	2446563,00				89		
35.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000018	206133,00				4		
35.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,328	446,00				146		
35.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**4,1**	**24011,00**				**98445**		
36	**1120-0101-0510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,3**		**33064,42** **1790,71**	**40,48** **16,84**	**42984** **2328**	**53** **22**	**40603**	**2303** **3623**	**48910**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,43	1,86	1254,04		2328				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,013							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,005187		5125,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,005187		2059,00		11			
36.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005324		58,00		0			
36.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,021021		173,00		4			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,007781		2839,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,007781		1441,00		11			
36.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,06669	338,00				23		
36.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000143	633893,00				91		
36.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000011	2446563,00				27		
36.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000005	206133,00				1		
36.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,09854	446,00				44		
36.12	**2305-0103-0106**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**1,3**	**31091,00**				**40418**		
37	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 45/** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,174**		**26461,35** **2225,22**	**54,73** **23,05**	**4604** **387**	**10** **4**	**4207**	**383** **399**	**5386**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3088	1253,39		387				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0024							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00095		5125,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00095		2059,00		2			
37.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000713		58,00		0			
37.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,00327		173,00		1			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001425		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001425		1441,00		2			
37.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,008717	338,00				3		
37.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000026	633893,00				17		
37.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
37.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,01392	446,00				6		
37.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,174**	**24011,00**				**4178**		
38	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,72**		**26461,35**	**54,73**	**19052**	**40**	**17410**	**1586**	**22289**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**1602**	**17**		**1651**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,28	1253,87		1602				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0098							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,003931		5125,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,003931		2059,00		8			
38.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002948		58,00		0			
38.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,013532		173,00		2			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,005897		2839,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,005897		1441,00		9			
38.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,036072	338,00				12		
38.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000108	633893,00				68		
38.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000006	2446563,00				16		
38.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	206133,00				1		
38.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0576	446,00				26		
38.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,72**	**24011,00**				**17288**		
39	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,289**		**26461,35**	**54,73**	**7647**	**16**	**6988**	**637**	**8946**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**643**	**7**		**663**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,5128	1253,83		643				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0039							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001578		5125,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001578		2059,00		3			
39.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001183		58,00		0			
39.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005432		173,00		1			
39.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,002367		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,002367		1441,00		3			
39.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,014479	338,00				5		
39.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000043	633893,00				27		
39.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2446563,00				6		
39.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
39.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,02312	446,00				10		
39.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,289**	**24011,00**				**6939**		
40	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**3**		**375,22**	**3,24**	**1126**	**10**	**27**	**1068**	**2369**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**1089**	**1**		**175**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,8214	1325,79		1089				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
40.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,27216		16,00		4			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00063		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00063		1441,00		1			
40.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,19908		18,00		4			
40.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0339**	**809,00**				**27**		
41	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 20РПКФ**	**шт.**	**1**		**760,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
42	**2305-0306-1907 РСНБ РК 2015**	**Решетки, размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**3748,00**	**--**	**7496**	**--**	**7496**	**--**	**8096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
43	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
43.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
43.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
43.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
44	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 200/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
45	**2305-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210**	**шт.**	**3**		**32,00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**235216**	**443**	**216839**	**17748**	**273201**
								17934	**175**	**--**	**20238**	
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**235216**				
Материалы			Тенге					**168854**				
Всего заработная плата			Тенге						**18109**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**47986**				
Сдача и испытание			Тенге					**874**				
		Накладные расходы	Тенге					**17748**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20238**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**273202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18109**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**273202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18109**			

РАЗДЕЛ 4.ОТОПЛЕНИЕ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**9,5**		**1289,43**	**78,66**	**12250**	**747**	**428**	**11226**	**25354**
		НР - 98%; СП - 8%				**1165,83**	**39,93**	**11075**	**379**		**1878**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	8,51	1300,96		11075				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,2745							
46.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,020549		12,00		0			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,008807		5125,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,008807		2059,00		18			
46.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,094914		2273,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,094914		1206,00		114			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,171238		2839,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,171238		1441,00		247			
46.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,437	977,00				427		
47	**2305-1002-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**		**17122,00**	**--**	**34244**	**--**	**34244**	**--**	**36984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2740**	
48	**2305-1002-0203 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**5**		**20184,00**	**--**	**100920**	**--**	**100920**	**--**	**108994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8074**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**147414**	**747**	**135592**	**11226**	**171332**
								11075	**379**	**--**	**12692**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**147414**				
	Материалы		Тенге					**427**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11454**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**135164**				
	Сдача и испытание		Тенге					**344**				
		Накладные расходы	Тенге					**11226**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12692**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**171332**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11454**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**171332**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11454**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1728282**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**135958**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5881**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2373**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1260584**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**67768**		
		- Накладные расходы	Тенге								**135092**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**123004**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-5
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электрическое освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС4

Сметная стоимость	13529,142	тыс.тенге
Сметная заработная плата	451,311	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,318	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 2 т. Установка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**68694,83**	**38099,31**	**68695**	**38099**	**2153**	**32322**	**109099**
						28443,00	**16448,88**	**28443**	**16449**		**8081**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	19	19	1497,00		28443				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,44	9,44							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,45	3,45		5492,00		18947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		2059,00		7104			
1.4	3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	2,54	2,54		3684,00		9357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	2,54		1722,00		4374			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,45	3,45		2839,00		9795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		1441,00		4971			
1.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,08	19342,00				1547		
1.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	154,00				9		
1.8	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,07	0,07	5331,00				373		
1.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,005	0,005	44550,00				223		
2	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Дизель-генератор 50 Гц с АВР 50 кВа, кожух**	**шт.**	**1**		**10752500,00**	**--**	**10752500**	**--**		**--**	**10752500**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	**10752500**	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*10625000,00*				*10625000,00*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*127500,00*				*127500,00*		
		ВРУ										
3	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**		**22272,51**	**2614,94**	**22273**	**2615**	**15167**	**3964**	**28336**
		НР - 72%; СП - 8%				**4491,00**	**1015,00**	**4491**	**1015**		**2099**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1497,00		4491				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5492,00		1593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		2059,00		597			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		173,00		199			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2839,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1441,00		418			
3.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	599397,00				14985		
3.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633893,00				108		
3.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234325,00				59		
3.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	510044,00				15		
4	**2307-0506-0115 РСНБ РК 2015**	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**		**13495,00**	**--**	**13495**	**--**	**13495**	**--**	**14575**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1080**	
5	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
5.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
6	**2307-0204-3320 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА57-35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**2**		**22003,00**	**--**	**44006**	**--**	**44006**	**--**	**47526**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3520**	
7	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1411,32**	**83,31**	**2823**	**167**	**51**	**1926**	**5129**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**2605**	**70**		**380**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1497,13		2605				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5492,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2059,00		41			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		29			
7.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,06	854,00				51		
8	**2307-0501-0316 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 234 ART-02 P, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**		**28113,00**	**--**	**56226**	**--**	**56226**	**--**	**60724**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4498	
9	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	15		1509,68	--	22645	--	190	16168	41918
		НР - 72%; СП - 8%				1497,00	--	22455	--		3105	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	15	1497,00		22455				
9.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0003	633893,00				190		
10	2307-0204-0932 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 63А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	1		7431,00	--	7431	--	7431	--	8025
		СП - 8%				--	--	--	--		594	
11	2307-0204-0749 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	1		1602,00	--	1602	--	1602	--	1730
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
12	2307-0204-0747 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	2		1540,00	--	3080	--	3080	--	3326
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
13	2307-0204-0745 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	1		1509,00	--	1509	--	1509	--	1630
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
14	2307-0204-0743 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	2		1510,00	--	3020	--	3020	--	3262
		СП - 8%				--	--	--	--		242	
15	2307-0204-0715 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	3		491,00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
16	2307-0204-0713 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	3		473,00	--	1419	--	1419	--	1533
		СП - 8%				--	--	--	--		114	
17	2307-0204-0709 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	2		479,00	--	958	--	958	--	1035
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
18	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	2		4460,98	1369,96	8922	2740	194	5121	15166
		НР - 72%; СП - 8%				2994,00	562,02	5988	1124		1123	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1497,00		5988				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
18.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2919,00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1441,00		634			
18.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5492,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			
18.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
18.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		173,00		246			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2839,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1441,00		202			
18.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633893,00				127		
18.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234325,00				47		
18.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	510044,00				20		
19	**5108-0401-0248 РСНБ РК 2015**	**Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**2**		**134839,00**	**--**	**269678**	**--**		**--**	**269678**
						--	**--**	**--**	**--**	**269678**	**--**	
		ЩУР										
20	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
20.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
20.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
20.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
20.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
20.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
20.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
20.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
21	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
22	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
22.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**2307-0501-1015 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**22286,00**	**--**	**22286**	**--**	**22286**	**--**	**24069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1783**	
24	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**1509,68**	**--**	**4529**	**--**	**38**	**3234**	**8384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**4491**	**--**		**621**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1497,00		4491				
24.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	633893,00				38		
25	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
26	**2307-0204-1802 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 20А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
		ЩУ										
27	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
27.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
27.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
27.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
27.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
27.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
27.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
27.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
27.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
28	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
29	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
29.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
30	**2307-0501-0901 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**6981,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
31	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
31.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
32	**2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
33	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 6-16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**2493,00**	**--**	**2493**	**--**	**2493**	**--**	**2692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
		ЩО										
34	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
34.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
34.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
34.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
34.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
34.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
34.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
34.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
35	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
36	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1509,68**	**--**	**12077**	**--**	**101**	**8623**	**22356**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**11976**	**--**		**1656**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1497,00		11976				
36.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00016	633893,00				101		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**2307-0204-0731 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
38	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
39	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
40	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		ЩАО										
41	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
41.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
41.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
41.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
41.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
41.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
41.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
42	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
43	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**		**1509,68**	**--**	**6039**	**--**	**51**	**4311**	**11178**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**5988**	**--**		**828**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1497,00		5988				
43.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	633893,00				51		
44	**2307-0204-0730 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
45	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
46	1308-0305-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	шт.	5		2599,21	913,97	12996	4570	1016	7514	22151
		НР - 72%; СП - 8%				1482,03	605,14	7410	3026		1641	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,99	4,95	1496,97		7410				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	2,39							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0268	0,134		5492,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		2059,00		276			
46.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,12		1629,00		3453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,12		1206,00		2557			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0268	0,134		2839,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		1441,00		193			
46.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000158	30914,00				5		
46.7	2113-0814-3301	Шпильки	шт.	2,04	10,2	94,00				959		
46.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,14	374,00				52		
47	2307-0102-1104 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82**	шт.	5		27058,00	--	135290	--	135290	--	146113
		СП - 8%				--	--	--	--		10823	
48	1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	шт.	11		2063,38	807,07	22697	8877	1470	13319	38897
		НР - 72%; СП - 8%				1122,75	558,94	12350	6148		2881	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	8,25	1496,97		12350				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	4,96							
48.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	2,816		12,00		34			
48.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		5492,00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		2059,00		308			
48.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	4,664		1629,00		7598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	4,664		1206,00		5625			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		2839,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		1441,00		216			
48.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,4488	450,00				202		
48.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0341	652,00				22		
48.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,2244	4267,00				958		
48.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,3366	854,00				287		
49	2307-0101-0318 РСНБ РК 2015	**Светильники потолочные, тип НПП1402-60 IP54 ГОСТ 17677-82**	шт.	5		1856,00	--	9280	--	9280	--	10022
		СП - 8%				--	--	--	--		742	
50	2307-0101-2501 РСНБ РК 2015	**Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82**	шт.	4		22228,00	--	88912	--	88912	--	96025
		СП - 8%				--	--	--	--		7113	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**2307-0106-1401 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, тип ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, степень защиты IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**4130,00**	**--**	**4130**	**--**	**4130**	**--**	**4460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
52	**2307-0106-1202 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**24174,00**	**--**	**24174**	**--**	**24174**	**--**	**26108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1934**	
53	**2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**10**		**373,00**	**--**	**3730**	**--**	**3730**	**--**	**4028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
54	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
55	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
56	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**507,08**	**3,27**	**2028**	**13**	**39**	**1426**	**3730**
		НР - 72%; СП - 8%				**494,01**	**1,05**	**1976**	**4**		**276**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1496,97		1976				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
56.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		12,00		3			
56.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5492,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		2059,00		2			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1441,00		2			
56.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18		
56.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0044	652,00				3		
56.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0184	977,00				18		
57	**2307-0218-1801 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**827,00**	**--**	**3308**	**--**	**3308**	**--**	**3573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
58	**1308-0305-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**1**		**567,07**	**4,10**	**567**	**4**	**9**	**400**	**1044**
		НР - 72%; СП - 8%				**553,89**	**1,40**	**554**	**1**		**77**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,37	0,37	1497,30		554				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,064		12,00		1			
58.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		5492,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		2059,00		1			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1441,00		1			
58.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	450,00				5		
58.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0046	977,00				4		
59	**2307-0218-1803 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**964,00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
60	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**8**		**552,82**	**4,10**	**4423**	**33**	**79**	**3112**	**8138**
		НР - 72%; СП - 8%				**538,92**	**1,40**	**4311**	**11**		**603**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,36	2,88	1496,88		4311				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
60.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,512		12,00		6			
60.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		5492,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		2059,00		7			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1441,00		5			
60.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0816	450,00				37		
60.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0088	652,00				6		
60.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0368	977,00				36		
61	**2307-0220-0806 РСНБ РК 2015**	**Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3P+PE, номинальный ток 63 А, напряжение 380 В, степень защиты IP54 ГОСТ IEC 60309-1-2016**	**шт.**	**8**		**7822,00**	**--**	**62576**	**--**	**62576**	**--**	**67582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5006**	
62	**2307-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**7**		**778,00**	**--**	**5446**	**--**	**5446**	**--**	**5882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
		Кабельная конструкция ==========										
63	**1308-0206-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**56**		**575,46**	**110,91**	**32226**	**6211**	**999**	**19818**	**56208**
		НР - 72%; СП - 8%				**446,72**	**44,80**	**25016**	**2509**		**4164**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	17,92	1395,98		25016				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0256	1,43							
63.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0128	0,7168		5492,00		3937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,7168		2059,00		1476			
63.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247	1,3832		173,00		239			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0128	0,7168		2839,00		2035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,7168		1441,00		1033			
63.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,224	450,00				101		
63.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,00383	234325,00				898		
64	**2306-1710-1410 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**20**		**1046,00**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
65	**2306-1710-1412 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**20**		**1376,00**	**--**	**27520**	**--**	**27520**	**--**	**29722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2202**	
66	**2306-1710-1415 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**16**		**2789,00**	**--**	**44624**	**--**	**44624**	**--**	**48194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3570**	
67	**2306-1710-1803 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**1745,00**	**--**	**3490**	**--**	**3490**	**--**	**3769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
68	**2306-1710-1801 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**шт.**	**2**		**1182,00**	**--**	**2364**	**--**	**2364**	**--**	**2553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
69	**2306-1710-1806 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**шт.**	**2**		**4229,00**	**--**	**8458**	**--**	**8458**	**--**	**9135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
70	**2306-1710-0338 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП1800**	**шт.**	**17**		**7045,00**	**--**	**119765**	**--**	**119765**	**--**	**129346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9581**	
71	**2306-1710-0323 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП300**	**шт.**	**4**		**1657,00**	**--**	**6628**	**--**	**6628**	**--**	**7158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530**	
72	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**8**		**413,00**	**--**	**3304**	**--**	**3304**	**--**	**3568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
73	**2306-1710-0402 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 УТ2,5**	**шт.**	**19**		**360,00**	**--**	**6840**	**--**	**6840**	**--**	**7387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	
74	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**485**		**473,68**	**185,19**	**229735**	**89818**	**35084**	**96138**	**351943**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,15**	**59,16**	**104833**	**28693**		**26070**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	72,75	1441,00		104833				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	22,7							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	1,2125		5492,00		6659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,2125		2059,00		2497			
74.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	20,273		3917,00		79409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	20,273		1206,00		24449			
74.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	20,273		15,00		304			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	1,2125		2839,00		3442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,2125		1441,00		1747			
74.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,485	373,00				181		
74.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00388	1812466,00				7032		
74.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,118825	1755,00				209		
74.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001213	5897896,00				7151		
74.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	49,47	245,00				12120		
74.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,10088	380,00				38		
74.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,492	1535,00				5360		
74.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0485	1092,00				53		
74.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	3,007	977,00				2938		
75	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**80**		**339,85**	**150,45**	**27188**	**12036**	**3624**	**11170**	**41427**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**11528**	**3986**		**3069**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8	1441,00		11528				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,02							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,312		5492,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		2059,00		642			
75.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,4		3917,00		9401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,4		1206,00		2894			
75.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,4		15,00		36			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,312		2839,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		1441,00		450			
75.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,032	373,00				12		
75.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812466,00				1160		
75.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00768	1755,00				13		
75.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5897896,00				2359		
75.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	380,00				3		
75.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1535,00				74		
75.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1092,00				4		
76	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1632**		**180030,00**	**--**	**29381**	**--**	**29381**	**--**	**31731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2350**	
77	**2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1224**		**272093,00**	**--**	**33304**	**--**	**33304**	**--**	**35968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2664**	
78	**2306-0128-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01326**		**366429,00**	**--**	**4859**	**--**	**4859**	**--**	**5248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
79	**2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,06018**		**453792,00**	**--**	**27309**	**--**	**27309**	**--**	**29494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2185**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**2306-0128-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,09486**		**714073,00**	**--**	**67737**	**--**	**67737**	**--**	**73156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5419**	
81	**2306-0128-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,03672**		**1027796,00**	**--**	**37741**	**--**	**37741**	**--**	**40760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3019**	
82	**2306-0128-0506 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01428**		**2736807,00**	**--**	**39082**	**--**	**39082**	**--**	**42209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3127**	
83	**2306-0133-0506 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**3028552,00**	**--**	**154456**	**--**	**154456**	**--**	**166812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12356**	
84	**2306-0133-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0204**		**520516,00**	**--**	**10619**	**--**	**10619**	**--**	**11468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**849**	
85	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**80**		**222,23**	**2,35**	**17778**	**188**	**396**	**12386**	**32577**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,92**	**0,11**	**17194**	**9**		**2413**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1622	12,98	1325,06		17194				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,008							
85.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0032		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0032		2059,00		7			
85.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00009	0,0072		16,00		0			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0016		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0016		1441,00		2			
85.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00016	0,0128		18,00		0			
85.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,56		65,00		166			
85.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00168	302,00				1		
85.9	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,37**	**29,6**	**10,00**				**296**		
85.10	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,12432**	**809,00**				**101**		
86	**2301-0605-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**		**173,00**	**--**	**8736**	**--**	**8736**	**--**	**9435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**699**	
87	**2301-0605-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм**	**м**	**30,3**		**240,00**	**--**	**7272**	**--**	**7272**	**--**	**7854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**582**	
88	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**2,5**		**265,32**	**3,28**	**663**	**8**	**33**	**449**	**1201**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,97**	**0,40**	**622**	**1**		**89**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1879	0,4698	1324,11		622				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,000375		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,000375		2059,00		1			
88.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,00015		16,00		0			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00015		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00015		1441,00		0			
88.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0003		18,00		0			
88.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	0,09		65,00		6			
88.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000053	302,00				0		
88.9	**2302-0401-3506**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0,27**	**0,675**	**45,00**				**30**		
88.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,002835	809,00				2		
89	**1121-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 63-110 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**10**		**342,47**	**4,43**	**3425**	**45**	**533**	**2056**	**5919**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,74**	**0,77**	**2847**	**8**		**438**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2149	2,15	1324,80		2847				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
89.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00029	0,0029		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00029	0,0029		2059,00		6			
89.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,0006		16,00		0			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1441,00		2			
89.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0012		18,00		0			
89.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04	0,4		65,00		26			
89.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00021	302,00				0		
89.9	**2302-0401-3507**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63**	**шт.**	**0,27**	**2,7**	**194,00**				**524**		
89.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,01134	809,00				9		
90	**2301-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**2,5**		**400,00**	**--**	**1000**	**--**	**1000**	**--**	**1080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
91	**2301-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 75, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	**6**		**469,00**	**--**	**2814**	**--**	**2814**	**--**	**3039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
92	**2301-0801-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**1,5**		**832,00**	**--**	**1248**	**--**	**1248**	**--**	**1348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
93	**2306-1702-1104 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-35 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,02**		**35191,00**	**--**	**704**	**--**	**704**	**--**	**760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**2306-1702-1102 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-16 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,56**		**26440,00**	**--**	**14806**	**--**	**14806**	**--**	**15991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1185**	
95	**2306-1702-1101 РСНБ РК 2015**	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,1**		**20463,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
		Заземление и молниезащита ==========										
96	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,5**		**1794,10**	**--**	**18838**	**--**	**--**	**13563**	**34994**
		НР - 72%; СП - 8%				**1794,10**	**--**	**18838**	**--**		**2592**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	16,17	1165,00		18838				
97	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,5**		**936,04**	**--**	**9828**	**--**	**--**	**7076**	**18257**
		НР - 72%; СП - 8%				**936,04**	**--**	**9828**	**--**		**1352**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,21	962,96		9828				
98	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**70**		**672,89**	**26,64**	**47102**	**1864**	**27648**	**13106**	**65024**
		НР - 72%; СП - 8%				**251,28**	**8,75**	**17590**	**612**		**4817**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	12,6	1396,03		17590				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,35							
98.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,175		5492,00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,175		2059,00		360			
98.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	2,352		173,00		407			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,175		2839,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,175		1441,00		252			
98.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00091	234325,00				213		
98.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,05	227,00				238		
98.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0028	265040,00				742		
98.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,091	281681,00				25633		
98.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000023	0,00161	510044,00				821		
99	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**		**4782,91**	**188,56**	**100441**	**3959**	**70098**	**20002**	**130079**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**26384**	**1396**		**9635**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	18,9	1395,98		26384				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,798							
99.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,399		5492,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		2059,00		822			
99.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,675		173,00		636			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,399		2839,00		1133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		1441,00		575			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001365	234325,00				320		
99.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1535,00				6447		
99.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,2436	259976,00				63330		
100	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**54**		**529,04**	**58,26**	**28568**	**3147**	**14113**	**8890**	**40455**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,40**	**19,25**	**11308**	**1040**		**2997**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	8,1	1396,05		11308				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,594							
100.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,297		5492,00		1631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,297		2059,00		612			
100.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	3,8826		173,00		672			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,297		2839,00		843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,297		1441,00		428			
100.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,27	373,00				101		
100.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000972	234325,00				228		
100.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1,296	1535,00				1989		
100.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,04968	237458,00				11797		
101	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**28**		**135,01**	**1,27**	**3780**	**36**	**449**	**2374**	**6646**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,68**	**0,06**	**3295**	**2**		**492**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	2,44	1347,98		3295				
101.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,00056		5125,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00056		2059,00		1			
101.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,322		16,00		5			
101.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00028		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00028		1441,00		0			
101.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,6104		18,00		11			
101.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,1344		118,00		16			
101.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,0896	448,00				40		
101.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,000294	76297,00				22		
101.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00952	951,00				9		
101.10	**2306-1702-1404**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,112**	**2952,00**				**331**		
101.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0588**	**809,00**				**48**		
102	**2306-0902-0314 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,024**		**541446,00**	**--**	**12995**	**--**	**12995**	**--**	**14035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1040**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	**2306-0902-0316 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,004**	**1232928,00**	**--**	**4932**	**--**	**4932**	**--**	**5327**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13529145**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**382889**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**180076**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**68422**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1433352**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**11022178**		
		- Накладные расходы	Тенге							**324946**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**185701**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-6
(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС4

Сметная стоимость	1682,05	тыс.тенге
Сметная заработная плата	408,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5052,34** **4940,10**	**1,56** **--**	**5052** **4940**	**2** **--**	**110**	**3013** **645**	**8711**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1496,97		4940				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		12,00		2			
1.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	30914,00				1		
1.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1196627,00				1		
1.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	4805038,00				58		
1.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,063	809,00				51		
2	**2308-0303-1002 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12612,00** **--**	**--** **--**	**12612** **--**	**--** **--**	**12612**	**--** **1009**	**13621**
3	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1480,59** **1441,00**	**0,72** **--**	**2961** **2882**	**1** **--**	**78**	**1758** **378**	**5097**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1441,00		2882				
3.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		12,00		1			
3.3	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	2345,00				23		
3.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00002	30914,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1196627,00				0		
3.6	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	4805038,00				19		
3.7	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,021	0,042	809,00				34		
4	**2308-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-14**	**шт.**	**2**		**212,00**	**--**	**424**	**--**	**424**	**--**	**458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2951,73**	**1,92**	**14759**	**10**	**339**	**8790**	**25433**
		НР - 61%; СП - 8%				**2882,00**	**--**	**14410**	**--**		**1884**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	10	1441,00		14410				
5.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,8		12,00		10			
5.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00005	30914,00				2		
5.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1196627,00				3		
5.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	4805038,00				120		
5.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,053	0,265	809,00				214		
6	**2308-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Извещатели оптико-электронные пассивные модели PATROL-701**	**шт.**	**1**		**3150,00**	**--**	**3150**	**--**	**3150**	**--**	**3402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
7	**2308-0301-1101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**4**		**104418,00**	**--**	**417672**	**--**	**417672**	**--**	**451086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33414**	
8	**2308-0306-0401 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М**	**шт.**	**4**		**20643,00**	**--**	**82572**	**--**	**82572**	**--**	**89178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6606**	
9	**1310-0701-0206 РСНБ РК 2015**	**Извещатели ОС автоматические: конструкция для установки извещателя**	**шт**	**4**		**561,03**	**20,76**	**2244**	**83**	**144**	**1231**	**3753**
		НР - 61%; СП - 8%				**504,35**	**--**	**2017**	**--**		**278**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,35	1,4	1440,71		2017				
9.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,48		173,00		83			
9.3	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,02	0,08	1230,00				98		
9.4	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0015	0,006	3903,00				23		
9.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	206133,00				8		
9.6	2302-1104-1801	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0015	0,006	2269,00				14		
10	**2308-0306-0601 РСНБ РК 2015**	**Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей**	**шт.**	**4**		**50556,00**	**--**	**202224**	**--**	**202224**	**--**	**218402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16178**	
11	**1310-0411-0210 РСНБ РК 2015**	**Абонентское и другое оборудование: ключ или кнопка на панели**	**шт**	**6**		**1448,40**	**--**	**8690**	**--**	**740**	**4850**	**14623**
		НР - 61%; СП - 8%				**1325,00**	**--**	**7950**	**--**		**1083**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	6	1325,00		7950				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	4805038,00				288		
11.3	2306-1114-0101	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,012	37674,00				452		
12	**2308-0504-0909 РСНБ РК 2015**	**Ключ-таблетка доступа, электронный DS-1990**	**шт.**	**5**		**230,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
13	**2308-0306-0502 РСНБ РК 2015**	**Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00**	**шт.**	**1**		**2009,00**	**--**	**2009**	**--**	**2009**	**--**	**2170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
14	**1310-0701-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оповещателей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1476,37**	**1,08**	**1476**	**1**	**34**	**879**	**2543**
		НР - 61%; СП - 8%				**1441,00**	**--**	**1441**	**--**		**188**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	1	1441,00		1441				
14.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	0,09		12,00		1			
14.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00001	30914,00				0		
14.4	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,042	0,042	809,00				34		
15	**2308-0304-0312 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**1928,00**	**--**	**1928**	**--**	**1928**	**--**	**2082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
16	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**477**		**227,92**	**9,31**	**108718**	**4440**	**11053**	**68444**	**191335**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**93225**	**1836**		**14173**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	66,78	1396,00		93225				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,05							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		5492,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		2059,00		1080			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		2839,00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		1441,00		756			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	3,8637		18,00		70			
16.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,10017	32175,00				3223		
16.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	10,017	373,00				3736		
16.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,954	234,00				223		
16.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	2,385	536,00				1278		
16.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	152,64	12,00				1832		
16.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,77	159,00				758		
17	**2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**28**		**24,00**	**--**	**672**	**--**	**672**	**--**	**726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
18	**2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**449**		**90,00**	**--**	**40410**	**--**	**40410**	**--**	**43643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3233**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1310-0105-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**530**		**688,72**	**80,98**	**365022**	**42919**	**55248**	**170887**	**578781**
		НР - 61%; СП - 8%				**503,50**	**25,07**	**266855**	**13287**		**42873**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,38	201,4	1325,00		266855				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	9,22							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0174	9,222		4654,00		42919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	9,222		1441,00		13289			
19.4	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	1,908	112,00				214		
19.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000033	0,01749	30914,00				541		
19.6	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	16,536	2860,00				47293		
19.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	7,367	977,00				7198		
20	**2306-0408-0512 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,5406**		**44128,00**	**--**	**23856**	**--**	**23856**	**--**	**25764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1682050**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**393720**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**47456**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15123**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**856425**		
		- Накладные расходы	Тенге								**259852**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**124597**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-4
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-7
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация комплексное
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АК.КНС4

Сметная стоимость	3354,274	тыс.тенге
Сметная заработная плата	154,394	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,105	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27478,82** **18733,00**	**6664,80** **2800,00**	**27479** **18733**	**6665** **2800**	**2081**	**15504** **3439**	**46421**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
1.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
1.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
1.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
1.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
1.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
2	**Прайс-лист**	**Щит ЩКУ**	**компл**	**1**		**2038608,94** **--**	**--** **--**	**2038609** **--**	**--** **--**	 **2038609**	**--** **--**	**2038609**
2.1		*Отпускная цена -*				*2014435,71*				*2014435,71*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*24173,23*				*24173,23*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконст**	**шт.**	**1**		**785,32**	**--**	**785**	**--**	**37**	**561**	**1454**
		НР - 75%; СП - 8%				**748,50**	**--**	**748**	**--**		**108**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1496,00		748				
3.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	1052,00				37		
4	**Прайс-лист**	**Термометр сопротивления для измерения температуры воздуха TR60 RTD**	**компл**	**1**		**114684,88**	**--**	**114685**	**--**		**--**	**114685**
						--	**--**	**--**	**--**	**114685**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*113324,98*				*113324,98*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1359,90*				*1359,90*		
5	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**6**		**4727,70**	**--**	**28366**	**--**	**701**	**20748**	**53044**
		НР - 75%; СП - 8%				**4610,76**	**--**	**27665**	**--**		**3929**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,08	18,48	1497,02		27665				
5.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,252	1607,00				405		
5.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,282	1052,00				297		
6	**Прайс-лист**	**Преобразователь давления P300**	**шт**	**3**		**66458,59**	**--**	**199376**	**--**		**--**	**199376**
						--	**--**	**--**	**--**	**199376**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*65670,54*				*197011,62*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*788,05*				*2364,14*		
7	**Прайс-лист**	**Аналоговый импульсный уравномер радарный LR200**	**шт**	**1**		**189433,75**	**--**	**189434**	**--**		**--**	**189434**
						--	**--**	**--**	**--**	**189434**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*187187,50*				*187187,50*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2246,25*				*2246,25*		
8	**Прайс-лист**	**Датчик уровня поплавковый ПДУ 2.2.800.200**	**шт**	**1**		**13516,52**	**--**	**13517**	**--**		**--**	**13517**
						--	**--**	**--**	**--**	**13517**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*13356,25*				*13356,25*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*160,28*				*160,28*		
9	**Прайс-лист**	**Вибрационныйсигнализатор уровня LVL200**	**шт**	**1**		**204312,86**	**--**	**204313**	**--**		**--**	**204313**
						--	**--**	**--**	**--**	**204313**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*201890,18*				*201890,18*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2422,68*				*2422,68*		
10	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**62**		**339,85**	**150,45**	**21071**	**9327**	**2810**	**8657**	**32106**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**8934**	**3089**		**2378**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	6,2	1440,97		8934				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,34							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2418		5492,00		1328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2418		2059,00		498			
10.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,86		3917,00		7286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,86		1206,00		2243			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,86		15,00		28			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,2418		2839,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2418		1441,00		348			
10.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0248	373,00				9		
10.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000496	1812466,00				899		
10.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,005952	1755,00				10		
10.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00031	5897896,00				1828		
10.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005158	380,00				2		
10.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0372	1535,00				57		
10.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002542	1092,00				3		
11	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**225**		**673,48**	**371,98**	**151533**	**83696**	**28930**	**49117**	**216702**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**38907**	**29311**		**16052**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	27	1441,00		38907				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	19,35							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,54		5492,00		2966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,54		2059,00		1112			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	7,83		3917,00		30670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	7,83		1206,00		9443			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	7,83		15,00		117			
11.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	10,44		4637,00		48410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	10,44		1722,00		17978			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,54		2839,00		1533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,54		1441,00		778			
11.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,225	373,00				84		
11.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,0036	1812466,00				6525		
11.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,055125	1755,00				97		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001125	5897896,00				6635		
11.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	22,95	245,00				5623		
11.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0468	380,00				18		
11.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,48	1535,00				9947		
11.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00225	1092,00				2		
12	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
13	**2306-0201-2203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГзнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,0918**		**284321,00**	**--**	**26101**	**--**	**26101**	**--**	**28189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2088**	
14	**2306-0201-3403 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,00816**		**424877,00**	**--**	**3467**	**--**	**3467**	**--**	**3744**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
15	**2306-0201-2403 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГзнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,00816**		**467701,00**	**--**	**3816**	**--**	**3816**	**--**	**4121**
		СП - 8%				--	--	--	--		305	
16	**2306-0201-3503 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,02346**		**596607,00**	**--**	**13996**	**--**	**13996**	**--**	**15116**
		СП - 8%				--	--	--	--		1120	
17	**2306-0201-3703 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**--**		**1111784,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	--	--	--		--	
18	**2306-0515-0104 РСНБ РК 2015**	**Кабель стандартный PROFIBUS**	**м**	**10**		**1320,00**	**--**	**13200**	**--**	**13200**	**--**	**14256**
		СП - 8%				--	--	--	--		1056	
19	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**40**		**111,90**	**1,21**	**4476**	**48**	**427**	**2881**	**7946**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,02**	**0,03**	**4001**	**1**		**589**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0742	2,97	1348,05		4001				
19.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00001	0,0004		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,0004		2059,00		1			
19.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,46		16,00		7			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000004	0,00016		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000004	0,00016		1441,00		0			
19.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,872		18,00		16			
19.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,192		118,00		23			
19.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,064	448,00				29		
19.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00024	76297,00				18		
19.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,0136	951,00				13		
19.10	**2306-1702-1401**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,16**	**1868,00**				**299**		
19.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,084**	**809,00**				**68**		
20	**2306-0902-0311 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,04**		**209668,00**	**--**	**8387**	**--**	**8387**	**--**	**9058**
		СП - 8%				--	--	--	--		671	
21	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**44**		**222,23**	**2,35**	**9778**	**104**	**218**	**6812**	**17917**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,92**	**0,11**	**9456**	**5**		**1327**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1622	7,14	1324,96		9456				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0044							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,00176		5125,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00176		2059,00		4			
21.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00009	0,00396		16,00		0			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,00088		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00088		1441,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00016	0,00704		18,00		0			
21.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	1,408		65,00		92			
21.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000924	302,00				0		
21.9	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,37**	**16,28**	**10,00**				**163**		
21.10	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,068376**	**809,00**				**55**		
22	**2301-0605-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	**м**	**44,44**		**173,00**	**--**	**7688**	**--**	**7688**	**--**	**8303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615**	
23	**1121-0103-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	**м лотков**	**18**		**1392,28**	**3,61**	**25061**	**65**	**14278**	**7736**	**35420**
		НР - 72%; СП - 8%				**595,45**	**1,44**	**10718**	**26**		**2624**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,434	7,81	1371,99		10718				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,018							
23.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014	0,0252		28,00		1			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,018		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1441,00		26			
23.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404	0,7272		18,00		13			
23.6	2204-0501-1202	Лак пентафталевый ПФ-170, ПФ-171 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00015	0,0027	669,00				2		
23.7	**2306-1710-2671**	**Болт анкерный с гайкой M8x85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей**	**1000 шт.**	**0,00309**	**0,05562**	**56413,00**				**3138**		
23.8	2306-1710-2683	Соединительный комплект одинарный типа MS20 M6x20 для соединения лотков и аксессуаров между собой	шт.	0,3371	6,0678	124,00				752		
23.9	**2306-1710-2686**	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**1**	**18**	**577,00**				**10386**		
24	**2306-1710-1601 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1962,00**	**--**	**35316**	**--**	**35316**	**--**	**38141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2825**	
25	**2306-1710-2404 РСНБ РК 2015**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1022,00**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
26	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**12**		**413,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
27	**2306-1710-1817 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**2170,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
28	**2306-1710-2033 РСНБ РК 2015**	**Тройник для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**1**		**4190,00**	**--**	**4190**	**--**	**4190**	**--**	**4525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3354273**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**119162**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**99905**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**35232**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**219233**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2759933**		
		- Накладные расходы	Тенге							**112016**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**44025**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-5
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-1
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АС.КНС5

Сметная стоимость	13099,451	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2274,836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,698	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ										
1	**1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**13,69**		**6,04**	**6,04**	**83**	**83**	**--**	**17**	**108**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,73**	**--**	**24**		**8**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,011							
1.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,004655		10468,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,004655		2059,00		10			
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,006845		4971,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,006845		2059,00		14			
2	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**15,93516**		**187,90**	**178,86**	**2994**	**2850**	**3**	**705**	**3995**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**141**	**837**		**296**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,1402	1005,50		141				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,4063							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,101666		4971,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,101666		2059,00		209			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,304999		7688,00		2345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,304999		2059,00		628			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000478**	**5448,00**				**3**		
3	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**0,49284**	**1374,70**	**--**	**678**	**--**	**--**	**488**	**1259**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**678**	**--**		**93**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	0,5816	1165,85		678				
4	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**0,86247**	**309,00**	**--**	**267**	**--**		**--**	**288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
5	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**28,749**	**153,00**	**--**	**4399**	**--**		**--**	**4751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8421**	**2933**	**3**	**1210**	**10401**
								819	**861**	**--**	**770**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8421**				
	Материалы		Тенге					**3**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1680**			
	Транспортные расходы		Тенге					**4665**				
		Накладные расходы	Тенге					**1210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**770**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1680**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**10401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1680**			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции ножевой части										
		Ж/б ножевая часть /АС-8/										
6	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке**	**м3 железобетона**		**4,8**	**86992,88**	**12608,64**	**417566**	**60521**	**290834**	**82131**	**539672**
		НР - 99%; СП - 8%				**13794,00**	**3489,39**	**66211**	**16749**		**39976**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	52,8	1254,00		66211				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	9,76							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,048		4654,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,048		1441,00		69			
6.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	1,344		622,00		836			
6.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0048		3068,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0048		1441,00		7			
6.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	5,1216		39,00		200			
6.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,1104		2904,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,1104		1441,00		159			
6.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,1056		5125,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,1056		2059,00		217			
6.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	9,264		6210,00		57529			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	9,264		1722,00		15953			
6.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,1104		726,00		80			
6.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,2208		16,00		4			
6.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0192		7892,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0192		2059,00		40			
6.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,2112		2839,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,2112		1441,00		304			
6.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,144		150,00		22			
6.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	0,2448	7412,00				1814		
6.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,01776	32175,00				571		
6.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	0,4704	70,00				33		
6.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,336	25079,00				8427		
6.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,12192	226,00				28		
6.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00096	32703,00				31		
6.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,01272	88877,00				1131		
6.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	0,23616	6932,00				1637		
6.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	0,336	575,00				193		
6.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,005808	418517,00				2431		
6.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**6,336**	**16191,00**				**102586**		
6.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,04224	85,00				4		
6.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**4,872**	**35293,00**				**171947**		
6.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000158	326,00				0		
7	**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**	**0,41397**		**231184,00**	**--**	**95703**	**--**	**95703**	**--**	**103359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7656**	
8	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01392**		**221169,00**	**--**	**3079**	**--**	**3079**	**--**	**3325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	
9	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,522**		**918594,94**	**1364,94**	**479507**	**712**	**341848**	**124912**	**652772**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**136947**	**319**		**48353**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	103,36	1325,00		136947				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1879							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0783		5125,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0783		2059,00		161			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,10962		2839,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,10962		1441,00		158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,522**	**654880,00**				**341847**		
10	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**	**0,522**		**5772,00**	**--**	**3013**	**--**	**3013**	**--**	**3254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
11	**1105-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 1**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**	**40,92676**		**4515,51**	**2480,38**	**184805**	**101514**	**11931**	**102175**	**309938**
		НР - 99%; СП - 8%				**1743,61**	**778,14**	**71360**	**31847**		**22958**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	49,52	1440,99		71360				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5077	20,78							
11.3	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,158	6,466428		3068,00		19839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158	6,466428		1441,00		9318			
11.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,182	7,44867		6138,00		45720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	7,44867		1441,00		10734			
11.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,049112		5125,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,049112		2059,00		101			
11.6	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,163	6,671062		5291,00		35297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163	6,671062		1722,00		11488			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,143244		2839,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,143244		1441,00		206			
11.8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,001228	216144,00				265		
11.9	**2107-0204-0305**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0064**	**0,261931**	**19342,00**				**5066**		
11.10	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0034**	**0,139151**	**44550,00**				**6199**		
11.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	1,227803	326,00				400		
12	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**71,62183**		**309,00**	**--**	**22131**	**--**		**--**	**23901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1770**	
13	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**71,62183**		**153,00**	**--**	**10958**	**--**		**--**	**11835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**877**	
		Глинистый раствор/АС-2,7/										
14	**1105-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый. Приготовление и подача в застенное пространство колодца при его опускании**	**м3 глинистого раствора**	**0,39564**		**2707,84**	**1339,16**	**1071**	**530**	**15**	**781**	**2000**
		НР - 99%; СП - 8%				**1328,40**	**664,34**	**526**	**263**		**148**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,08	0,4273	1231,01		526				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,186							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,05539		4654,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,05539		1441,00		80			
14.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	0,118692		1806,00		214			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,118692		1441,00		171			
14.5	3105-0503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	0,118692		371,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	чел-ч	0,03	0,0118692		1010,00		12			
14.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,118692		115,00		14			
14.7	**2303-0103-0601**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**0,04**	**0,015826**	**1007,00**				**16**		
15	**2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**0,39564**		**1638,00**	**--**	**648**	**--**	**648**	**--**	**700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
16	**1105-0301-0305 РСНБ РК 2015**	**Инъекторы. Забивка и извлечение. Грунты группы 1, глубина до 10 м**	**м забивки и извлечения**	**11,5**		**2562,07**	**1027,53**	**29464**	**11816**	**277**	**18191**	**51468**
		НР - 99%; СП - 8%				**1510,50**	**87,32**	**17371**	**1004**		**3812**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,14	13,11	1325,02		17371				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	0,6935							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00115		4654,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00115		1441,00		2			
16.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,114	1,311		24,00		31			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00805		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00805		2059,00		17			
16.6	3101-0305-0102	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	0,0586	0,6739		2906,00		1958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0586	0,6739		1441,00		971			
16.7	3101-0305-0501	Установки буровые перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	0,196	2,254		4326,00		9751			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,01035		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,01035		1441,00		15			
16.9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0009	0,01035	6839,00				71		
16.10	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,00072**	**0,00828**	**24751,00**				**205**		
16.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0007	0,00805	85,00				1		
17	**2301-0201-0118 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,5**		**494,00**	**--**	**5681**	**--**	**5681**	**--**	**6135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**454**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**1253626**	**175093**	**753029**	**328190**	**1708359**
								292415	**50182**	**--**	**126543**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1244932**				
Материалы			Тенге					**644903**				
Всего заработная плата			Тенге						**342597**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**98782**				
Местные материалы			Тенге					**648**				
Транспортные расходы			Тенге					**33089**				
		Накладные расходы	Тенге					**328190**				
		Сметная прибыль	Тенге					**125848**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1698970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**342597**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**3013**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**3013**				
		Сметная прибыль	Тенге					**241**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**3254**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5681**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5681**				
		Сметная прибыль	Тенге					**454**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6135**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1708359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**251**
		Сметная заработная плата	Тенге						**342597**			
		РАЗДЕЛ 3.Ж/б стены/АС-8/										
18	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**21,1**		**86992,88** **13794,00**	**12608,64** **3489,39**	**1835550** **291053**	**266042** **73626**	**1278455**	**361033** **175727**	**2372309**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	232,1	1254,00		291053				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	42,92							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,211		4654,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,211		1441,00		304			
18.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	5,908		622,00		3675			
18.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0211		3068,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0211		1441,00		30			
18.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	22,5137		39,00		878			
18.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,4853		2904,00		1409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,4853		1441,00		699			
18.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,4642		5125,00		2379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,4642		2059,00		956			
18.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	40,723		6210,00		252890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	40,723		1722,00		70125			
18.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,4853		726,00		352			
18.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,9706		16,00		16			
18.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0844		7892,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0844		2059,00		174			
18.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,9284		2839,00		2636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,9284		1441,00		1338			
18.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,633		150,00		95			
18.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	1,0761	7412,00				7976		
18.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,07807	32175,00				2512		
18.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	2,0678	70,00				145		
18.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	1,477	25079,00				37042		
18.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,53594	226,00				121		
18.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00422	32703,00				138		
18.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,055915	88877,00				4970		
18.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	1,03812	6932,00				7196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	1,477	575,00				849		
18.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,025531	418517,00				10685		
18.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**27,852**	**16191,00**				**450952**		
18.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,18568	85,00				16		
18.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**21,4165**	**35293,00**				**755853**		
18.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000696	326,00				0		
19	**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**		**1,91076**	**231184,00**	**--**	**441737**	**--**	**441737**	**--**	**477076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35339**	
		Гидроизоляция стен/АС-2/										
20	**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**		**69,0172**	**896,87**	**19,84**	**61899**	**1370**	**39767**	**19494**	**87904**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**20762**	**199**		**6511**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,63	1418,98		20762				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,138							
20.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,345835		726,00		977			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,138034		2839,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,138034		1441,00		199			
20.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**165,64128**	**223,00**				**36938**		
20.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011043	175716,00				1940		
20.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,016564	53700,00				889		
21	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**"Пенетрон Адмикс"**	**кг**		**276,0688**	**1223,00**	**--**	**337632**	**--**	**337632**	**--**	**364643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27011**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2676818**	**267412**	**2097591**	**380527**	**3301932**
								311815	**73825**	**--**	**244588**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2676818**				
		Материалы	Тенге					**1318222**				
		Всего заработная плата	Тенге						**385640**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**779369**				
		Накладные расходы	Тенге					**380527**				
		Сметная прибыль	Тенге					**244588**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3301933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**290**
		Сметная заработная плата	Тенге						**385640**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3301933**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**290**
		Сметная заработная плата	Тенге						**385640**			
		РАЗДЕЛ 4.Плита днища/АС-5/										
22	**1105-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы. Устройство монолитного днища**	**м3 железобетона**		**2,2**	**54055,28**	**3943,55**	**118922**	**8676**	**97724**	**14840**	**144463**
		НР - 99%; СП - 8%				**5691,60**	**1121,95**	**12522**	**2468**		**10701**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,6	7,92	1581,06		12522				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7643	1,68							
22.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,33	0,726		622,00		452			
22.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661	1,4542		15,00		22			
22.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,484		2919,00		1413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,484		1441,00		697			
22.6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,42	0,924		6138,00		5672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,924		1441,00		1331			
22.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,044	0,0968		5125,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,0968		2059,00		199			
22.8	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104	0,2288		726,00		166			
22.9	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,051	0,1122		445,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0153	0,03366		1010,00		34			
22.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,143		2839,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065	0,143		1441,00		206			
22.11	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,088	32175,00				2831		
22.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,02	0,044	70,00				3		
22.13	2107-0204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,00352	19342,00				68		
22.14	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,00308	19342,00				60		
22.15	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	4,8	10,56	241,00				2545		
22.16	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00313	0,006886	88877,00				612		
22.17	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,287**	**0,6314**	**6932,00**				**4377**		
22.18	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00145	0,00319	418517,00				1335		
22.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	0,00308	44550,00				137		
22.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1943	0,42746	85,00				36		
22.21	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,104**	**2,4288**	**35293,00**				**85720**		
22.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00008	0,000176	326,00				0		
23	**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**	**0,16775**		**231184,00**	**--**	**38781**	**--**	**38781**	**--**	**41883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3102**	
		Гидроизоляция днище/АС-2/ ==========										
24	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,92316**		**30653,35**	**1206,69**	**28298**	**1114**	**26104**	**1229**	**31889**
		НР - 91%; СП - 8%				**1169,82**	**293,39**	**1080**	**271**		**2362**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,8955	1206,08		1080				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,186							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002493		4654,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002493		1441,00		4			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,05382		39,00		2			
24.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,172446		6138,00		1058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,172446		1441,00		248			
24.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,004523		5125,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,004523		2059,00		9			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,006554		2839,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,006554		1441,00		9			
24.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,941623**	**27443,00**				**25841**		
24.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000369	50417,00				19		
24.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000092	32703,00				3		
24.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,027695	6932,00				192		
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,006739	85,00				1		
24.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,033234	1290,00				43		
24.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,018463	326,00				6		
25	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,92316**		**10216,62**	**1785,62**	**9432**	**1648**	**6915**	**1495**	**11801**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**869**	**739**		**874**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,7847	1107,45		869				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,4985							
25.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,424654		2919,00		1240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,424654		1441,00		612			
25.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,849307		16,00		14			
25.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,073853		5352,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,073853		1722,00		127			
25.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,061634**	**6502,00**				**6903**		
25.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,138474	85,00				12		
26	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**1622,22**	**85,62**	**9984**	**527**	**4961**	**4302**	**15429**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**4496**	**81**		**1143**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,56	1756,09		4496				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0603							
26.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,369264		26,00		10			
26.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,495429		726,00		360			
26.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,024002		2273,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,024002		1206,00		29			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,036311		2839,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,036311		1441,00		52			
26.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**6,892928**	**226,00**				**1558**		
26.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,021294**	**120611,00**				**2568**		
26.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000862	228695,00				197		
26.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,030772	90,00				3		
26.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,014217	21265,00				302		
26.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005847	56923,00				333		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,92316**		**32719,03**	**1115,73**	**30205**	**1030**	**27918**	**1364**	**34094**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**1257**	**241**		**2525**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,25	1008,61		1257				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1674							
27.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,443117		15,00		7			
27.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,166169		6138,00		1020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,166169		1441,00		239			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0012		1441,00		2			
27.6	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,941623**	**27949,00**				**26317**		
27.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,23079	6932,00				1600		
27.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001846	85,00				0		
28	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**6,1544**		**1037,10**	**30,23**	**6383**	**186**	**3901**	**2247**	**9320**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,09**	**15,32**	**2296**	**94**		**690**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,19	1047,94		2296				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0782							
28.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,558204		15,00		8			
28.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,078161		2273,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,078161		1206,00		94			
28.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,12555**	**30922,00**				**3882**		
28.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,215404	85,00				18		
29	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**1622,22**	**85,62**	**9984**	**527**	**4961**	**4302**	**15429**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**4496**	**81**		**1143**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	2,56	1756,09		4496				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0603							
29.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,369264		26,00		10			
29.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,495429		726,00		360			
29.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,024002		2273,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,024002		1206,00		29			
29.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,036311		2839,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,036311		1441,00		52			
29.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**6,892928**	**226,00**				**1558**		
29.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,021294**	**120611,00**				**2568**		
29.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000862	228695,00				197		
29.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,030772	90,00				3		
29.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,014217	21265,00				302		
29.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,005847	56923,00				333		
30	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=3**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**6,1544**		**3011,98**	**127,45**	**18537**	**784**	**9615**	**7780**	**28423**
		НР - 94%; СП - 8%				**1322,28**	**22,59**	**8138**	**139**		**2105**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,753	4,63	1756,05		8138				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,1034							
30.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,135	0,830844		26,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1104	0,679446		726,00		493			
30.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0069	0,042465		2273,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,042465		1206,00		51			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,060929		2839,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,060929		1441,00		88			
30.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**3,36**	**20,678784**	**241,00**				**4984**		
30.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00453**	**0,027879**	**120611,00**				**3363**		
30.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00018	0,001108	228695,00				253		
30.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00318	0,019571	21265,00				416		
30.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00171	0,010524	56923,00				599		
		Сальники/АС-5/										
31	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0208**		**733094,94**	**1364,94**	**15248**	**29**	**13621**	**1466**	**18051**
		НР - 91%; СП - 8%				**76850,00**	**611,46**	**1598**	**13**		**1337**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,21	1324,60		1598				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0075							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00312		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00312		2059,00		6			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004368		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004368		1441,00		6			
31.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0208**	**654880,00**				**13622**		
32	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0206**		**682744,94**	**1364,94**	**14065**	**29**	**13490**	**508**	**15739**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**546**	**13**		**1166**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	0,412	1325,24		546				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0074							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00309		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00309		2059,00		6			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004326		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004326		1441,00		6			
32.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0206**	**654880,00**				**13491**		
		Опоры и приямок/АС-5/										
		==========										
33	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**м3**	**0,5**		**45132,47**	**4028,84**	**22566**	**2014**	**18401**	**2655**	**27239**
		НР - 91%; СП - 8%				**4301,22**	**1534,94**	**2151**	**767**		**2018**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	1,72	1254,23		2151				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,448							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		4654,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1441,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,0963		15,00		1			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,0069		5125,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0069		2059,00		14			
33.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,4189		4565,00		1912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8378	0,4189		1722,00		721			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0208		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0208		1441,00		30			
33.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0454	0,0227	45795,00				1040		
33.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	0,00595	50417,00				300		
33.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,0005	32703,00				16		
33.11	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,0125	44550,00				557		
33.12	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**32244,00**				**16444**		
33.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,135	326,00				44		
34	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,2**		**40009,98**	**1031,01**	**8002**	**206**	**6863**	**920**	**9636**
		НР - 91%; СП - 8%				**4664,96**	**391,96**	**933**	**78**		**714**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1184,01		933				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4654,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1441,00		1			
34.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		39,00		2			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5125,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		2059,00		4			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4565,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1722,00		69			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1441,00		4			
34.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,08	70,00				6		
34.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00016	25079,00				4		
34.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0004	45795,00				18		
34.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00138	50417,00				70		
34.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0001	32703,00				3		
34.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6932,00				8		
34.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00138	44550,00				61		
34.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	85,00				0		
34.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	915,00				91		
34.17	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**32244,00**				**6578**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,074	326,00				24		
35	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**		**0,04104**	**605395,68**	**2331,68**	**24845**	**96**	**9603**	**13822**	**41760**
		НР - 91%; СП - 8%				**369053,00**	**1047,92**	**15146**	**43**		**3093**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	11,86	1277,01		15146				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0254							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,01026		5125,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,01026		2059,00		21			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,015185		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,015185		1441,00		22			
35.5	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,04104**	**234011,00**				**9604**		
		Водобойная стена-преграда/АС-9/										
36	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**		**0,6**	**61340,51**	**5673,37**	**36804**	**3404**	**22938**	**10688**	**51291**
		НР - 91%; СП - 8%				**17436,04**	**2138,95**	**10462**	**1283**		**3799**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12,49	7,49	1396,05		10462				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	0,7477							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1441,00		2			
36.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,42		39,00		16			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,00744		5125,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,00744		2059,00		15			
36.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	0,7164		4565,00		3270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,194	0,7164		1722,00		1234			
36.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	0,0486		173,00		8			
36.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,02226		2839,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,02226		1441,00		32			
36.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,6	70,00				42		
36.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027	0,00162	45795,00				74		
36.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,0054	50417,00				272		
36.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00137	0,000822	32703,00				27		
36.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000068	208012,00				14		
36.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,0078	44550,00				347		
36.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,002472	85,00				0		
36.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,324	915,00				296		
36.17	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,609**	**35293,00**				**21493**		
36.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	326,00				372		
37	**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**		**0,03614**	**231184,00**	**--**	**8355**	**--**	**8355**	**--**	**9023**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		668	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**400411**	**20270**	**314151**	**67618**	**505470**
							65990	**6311**	**--**	**37440**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**400411**				
	Материалы		Тенге				**267018**				
	Всего заработная плата		Тенге					**72301**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**47136**				
		Накладные расходы	Тенге				**67618**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37440**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**505469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**72301**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**505469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**72301**			
		РАЗДЕЛ 5.Перекрытия									
		Монолитная плита на отм.-4,800/АС-10/									
		==========									
38	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,75**	**65233,58**	**1860,69**	**48925**	**1395**	**33139**	**13406**	**67318**
		НР - 91%; СП - 8%			**19188,00**	**454,97**	**14391**	**341**		**4987**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6 11,7	1230,00		14391				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117 0,2338							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027 0,002025		4654,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027 0,002025		1441,00		3			
38.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796 0,3597		15,00		5			
38.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856 0,2142		6138,00		1315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856 0,2142		1441,00		309			
38.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094 0,00705		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094 0,00705		2059,00		15			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014 0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014 0,0105		1441,00		15			
38.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116 0,087	112,00				10		
38.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006 0,0045**	**498021,00**				**2241**		
38.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099 0,007425	49413,00				367		
38.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622 0,04665**	**25079,00**				**1170**		
38.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053 0,003975	45795,00				182		
38.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275 0,020625	50417,00				1040		
38.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086 0,000645	32703,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003217	6932,00				22		
38.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,021	20702,00				435		
38.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,001927	85,00				0		
38.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,64575	915,00				591		
38.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,76125**	**35293,00**				**26867**		
38.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,5925	326,00				193		
39	**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**	**0,1314**		**231184,00**	**--**	**30378**	**--**	**30378**	**--**	**32808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2430**	
40	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04224**		**918594,94**	**1364,94**	**38801**	**58**	**27661**	**10108**	**52822**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**11082**	**26**		**3913**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	8,36	1325,04		11082				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0152							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006336		5125,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006336		2059,00		13			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00887		2839,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00887		1441,00		13			
40.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04224**	**654880,00**				**27662**		
		Монолитная плита на отм.-0,200/АС-11/										
41	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,8**		**65233,58**	**1860,69**	**52187**	**1489**	**35348**	**14300**	**71806**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**15350**	**364**		**5319**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	12,48	1229,97		15350				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,2494							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		4654,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1441,00		3			
41.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,38368		15,00		6			
41.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,22848		6138,00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,22848		1441,00		329			
41.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00752		5125,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00752		2059,00		15			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0112		2839,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0112		1441,00		16			
41.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,0928	112,00				10		
41.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0048**	**498021,00**				**2391**		
41.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,00792	49413,00				391		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,04976**	**25079,00**				**1248**		
41.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,00424	45795,00				194		
41.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,022	50417,00				1109		
41.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000688	32703,00				22		
41.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003432	6932,00				24		
41.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0224	20702,00				464		
41.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,002056	85,00				0		
41.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,6888	915,00				630		
41.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**35293,00**				**28658**		
41.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,632	326,00				206		
42	**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**	**0,14041**		**231184,00**	**--**	**32461**	**--**	**32461**	**--**	**35058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2597**	
43	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04664**		**918594,94**	**1364,94**	**42843**	**64**	**30543**	**11161**	**58324**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**12236**	**29**		**4320**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	9,23	1325,00		12236				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0168							
43.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006996		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006996		2059,00		14			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,009794		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,009794		1441,00		14			
43.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04664**	**654880,00**				**30544**		
		КРЫШКИ ЛЮКА К1-К4										
44	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17267**		**105723,26**	**4836,02**	**18255**	**835**	**323**	**12042**	**32721**
		НР - 69%; СП - 8%				**99012,60**	**2060,84**	**17097**	**356**		**2424**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	14,18	1206,03		17097				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2107							
44.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,131229		286,00		38			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,084608		5125,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,084608		2059,00		174			
44.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,034534		28,00		1			
44.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,01036		174,00		2			
44.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,126049		2839,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,126049		1441,00		182			
44.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,120869		27,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00518	70,00				0		
44.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003229	4801,00				16		
44.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,5**	**0,086335**	**294,00**				**25**		
44.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,025901	146,00				4		
44.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000017**	**1863719,00**				**32**		
44.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000121**	**219558,00**				**27**		
44.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000054	460049,00				25		
44.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000104**	**575703,00**				**60**		
44.17	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000335**	**403352,00**				**135**		
44.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001727	326,00				1		
45	**2106-0408-0701 РСНБ РК 2015**	**Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали**	**т**	**0,17267**		**476294,00**	**--**	**82242**	**--**	**82242**	**--**	**88821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6579**	
		Рама измельчительная /АС-14/										
46	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рамы Р-1. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1066**		**68685,00**	**27542,55**	**7322**	**2936**	**1929**	**2461**	**10566**
		НР - 69%; СП - 8%				**23050,80**	**10410,42**	**2457**	**1110**		**783**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	1,82	1347,88		2457				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	0,7485							
46.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,01066		259,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0002132		1450,00		0			
46.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,011726		24,00		0			
46.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,137514		2919,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,137514		1441,00		198			
46.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,003198		6215,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,003198		1722,00		6			
46.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,012792		5125,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,012792		2059,00		26			
46.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,304876		6210,00		1893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,304876		1722,00		525			
46.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,018122		28,00		1			
46.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,269698		1799,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,269698		1206,00		325			
46.11	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,107666		45,00		5			
46.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,020254		2839,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,020254		1441,00		29			
46.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,179088		27,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003198	70,00				0		
46.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001993	4801,00				10		
46.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,002452**	**473557,00**				**1161**		
46.17	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,000075	63631,00				5		
46.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,008**	**0,000853**	**633893,00**				**541**		
46.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,12792	294,00				38		
46.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,038376	146,00				6		
46.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1863719,00				20		
46.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000064	211235,00				14		
46.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000033	460049,00				15		
46.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000064	575703,00				37		
46.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000207	403352,00				83		
46.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001066	326,00				0		
47	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,01536**		**322523,00**	**--**	**4954**	**--**	**4954**	**--**	**5350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
48	**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**	**0,09124**		**265067,00**	**--**	**24185**	**--**	**24185**	**--**	**26120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
49	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,797**		**166,43**	**3,45**	**798**	**17**	**510**	**189**	**1066**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**271**	**3**		**79**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2044	1326,14		271				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0019							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000959		4654,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000959		1441,00		1			
49.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000959		27,00		0			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000959		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000959		1441,00		1			
49.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,062361		150,00		9			
49.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000134	526056,00				71		
49.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000863**	**510044,00**				**440**		
		Монорельс подвесные пути/АС-17/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1109-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м** *НР - 69%; СП - 8%*	**м рельса в одну нитку**	**4**		**4188,10** **1415,40**	**2656,00** **1086,16**	**16752** **5662**	**10624** **4345**	**466**	**6904** **1893**	**25549**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,05	4,2	1348,10		5662				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7777	3,11							
50.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06	0,24		286,00		69			
50.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,004	0,016		6215,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,016		1722,00		28			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,0236		5125,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0236		2059,00		49			
50.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,27	1,08		6210,00		6707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	1,08		1722,00		1860			
50.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0105	0,042		28,00		1			
50.8	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,49	1,96		1799,00		3526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	1,96		1206,00		2364			
50.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,003	0,012		174,00		2			
50.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,0312		2839,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,0312		1441,00		45			
50.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0952	0,3808		27,00		10			
50.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0011	0,0044	70,00				0		
50.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00044	0,00176	4801,00				8		
50.14	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00002**	**0,00008**	**473557,00**				**38**		
50.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00005	0,0002	63631,00				13		
50.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000019**	**0,000075**	**633893,00**				**47**		
50.17	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0838**	**0,3352**	**294,00**				**99**		
50.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,1016	146,00				15		
50.19	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000004**	**0,000017**	**1863719,00**				**32**		
50.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,000069	211235,00				15		
50.21	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,00016**	**219558,00**				**35**		
50.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,000053	460049,00				24		
50.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0,00001	575703,00				6		
50.24	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,000083**	**0,000334**	**403352,00**				**135**		
50.25	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0004	0,0016	326,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0174**		**58425,56** **25298,37**	**27993,48** **6406,72**	**1017** **440**	**487** **111**	**90**	**381** **112**	**1509**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	0,2834	1552,32		440				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	0,0511							
51.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,007482		286,00		2			
51.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,009918		15402,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,009918		1722,00		17			
51.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,003654		5125,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003654		2059,00		8			
51.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	0,032155		9235,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,032155		2460,00		79			
51.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,002784		28,00		0			
51.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,005394		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,005394		1441,00		8			
51.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	0,041412		27,00		1			
51.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000522	70,00				0		
51.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000325	4801,00				2		
51.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000009	473557,00				4		
51.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000018	63631,00				1		
51.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0031**	**0,000054**	**633893,00**				**34**		
51.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,03393**	**294,00**				**10**		
51.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,010266	146,00				1		
51.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863719,00				3		
51.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0031**	**0,000054**	**211235,00**				**11**		
51.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	460049,00				2		
51.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,00001**	**575703,00**				**6**		
51.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000034**	**403352,00**				**14**		
51.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000174	326,00				0		
52	**2105-0203-0801 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,1034**		**375384,00** **--**	**--** **--**	**38815** **--**	**--** **--**	**38815**	**--** **3105**	**41920**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**2105-0204-0902 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,00712**		**371255,00**	**--**	**2643**	**--**	**2643**	**--**	**2854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
54	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,00196**		**322523,00**	**--**	**632**	**--**	**632**	**--**	**683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
55	**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**	**0,00832**		**265067,00**	**--**	**2205**	**--**	**2205**	**--**	**2381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
56	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**16**		**158,53**	**0,85**	**2536**	**14**	**--**	**1746**	**4624**
		НР - 69%; СП - 8%				**157,68**	**0,43**	**2523**	**7**		**343**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	1,9	1325,11		2523				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048							
56.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0048		2839,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0048		1441,00		7			
57	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**33,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
58	**2113-0201-1106 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4**		**91,00**	**--**	**364**	**--**	**364**	**--**	**393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
59	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,436**		**166,43**	**3,45**	**905**	**19**	**579**	**214**	**1208**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**307**	**3**		**89**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2316	1325,71		307				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001087		4654,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001087		1441,00		2			
59.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001087		27,00		0			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001087		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001087		1441,00		2			
59.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,070668		150,00		11			
59.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000152	526056,00				80		
59.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000978**	**510044,00**				**499**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**449616**	**17938**	**349863**	**72912**	**564329**
								81816	**6695**	**--**	**41803**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**321492**				
	Материалы		Тенге					**127783**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**54403**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**137033**				
		Накладные расходы	Тенге				**49378**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29669**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**400539**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**54403**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**128124**				
	Материалы		Тенге				**2809**				
	Всего заработная плата		Тенге					**34108**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**82242**				
		Накладные расходы	Тенге				**23534**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12134**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**163792**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**34108**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**564331**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88511**			
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				**4788892**	**483646**	**3514637**	**850457**	**6090491**
							752855	**137874**	**--**	**451144**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4652074**				
	Материалы		Тенге				**2357929**				
	Всего заработная плата		Тенге					**856621**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1062320**				
	Местные материалы		Тенге				**648**				
	Транспортные расходы		Тенге				**37754**				
		Накладные расходы	Тенге				**826923**				
		Сметная прибыль	Тенге				**438315**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5917312**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**633**
		Сметная заработная плата	Тенге					**856621**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**131137**				
	Материалы		Тенге				**2809**				
	Всего заработная плата		Тенге					**34108**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**85255**				
		Накладные расходы	Тенге				**23534**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12375**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**167046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**34108**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5681**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5681**				
		Сметная прибыль	Тенге				**454**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6135**				
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**6090493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**659**
		Сметная заработная плата	Тенге					**890729**			

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 6.Земляные работы												
60	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**44,2870475**	**187,90**	**178,86**	**8321**	**7921**	**7**	**1959**	**11102**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**393**	**2327**		**822**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,3897	1008,40		393				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	1,13							
60.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,282551		4971,00		1405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,282551		2059,00		582			
60.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,847654		7688,00		6517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,847654		2059,00		1745			
60.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,001329**	**5448,00**				**7**		
61	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**1,3697025**	**1374,70**	**--**	**1883**	**--**	**--**	**1356**	**3498**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**1883**	**--**		**259**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	1,62	1165,04		1883				
62	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**2,3969794**	**309,00**	**--**	**741**	**--**		**--**	**800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
63	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**79,8993125**	**153,00**	**--**	**12225**	**--**		**--**	**13203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	
64	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м3**		**45,65675**	**21,79**	**18,22**	**995**	**832**	**10**	**358**	**1462**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**153**	**345**		**108**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1507	1015,48		153				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1689							
64.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003653		3468,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003653		1441,00		5			
64.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,164821		4971,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,164821		2059,00		339			
64.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001826**	**5448,00**				**10**		
65	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/для обратной засыпки/**	**м3 грунта**		**28,25675**	**187,90**	**178,86**	**5309**	**5054**	**4**	**1250**	**7083**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**251**	**1485**		**525**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,2487	1009,41		251				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,7205							
65.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,180278		4971,00		896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,180278		2059,00		371			
65.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,540834		7688,00		4158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,540834		2059,00		1114			
65.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000848**	**5448,00**				**5**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Завоз грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**49,4493125**		**153,00**	**--**	**7566**	**--**		**--**	**8171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
67	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**24,0182375**		**15,81**	**15,81**	**380**	**379**	**--**	**113**	**533**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,55**	**--**	**157**		**39**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0769							
67.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,076378		4971,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,076378		2059,00		157			
68	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3**	**4,2385125**		**852,26**	**--**	**3612**	**--**	**--**	**2601**	**6710**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,26**	**--**	**3612**	**--**		**497**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,75	962,92		3612				
69	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3**	**24,0182375**		**169,56**	**78,30**	**4073**	**1881**	**--**	**2232**	**6810**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**2192**	**909**		**504**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,59	845,04		2192				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6293							
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,630479		2919,00		1840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,630479		1441,00		909			
69.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,521915		16,00		40			
		ПЛИТА ФУНДАМЕНТА Фм1 +АС15										
70	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**2,4**		**10216,62**	**1785,62**	**24520**	**4285**	**17977**	**3887**	**30680**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**2258**	**1921**		**2273**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,04	1106,86		2258				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,3							
70.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,104		2919,00		3223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,104		1441,00		1591			
70.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,208		16,00		35			
70.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,192		5352,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,192		1722,00		331			
70.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**2,76**	**6502,00**				**17946**		
70.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,36	85,00				31		
71	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0096**		**168893,30**	**1866,44**	**1621**	**18**	**1603**	**10**	**1762**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**10**		**131**	
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0056							
71.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,002784		6436,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,005568		1722,00		10			
71.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,009888**	**162162,00**				**1603**		
72	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2,4**		**32202,91**	**1115,73**	**77287**	**2678**	**71340**	**3546**	**87299**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**3269**	**627**		**6467**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,24	1008,95		3269				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4351							
72.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,152		15,00		17			
72.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,432		6138,00		2652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,432		1441,00		623			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00312		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00312		1441,00		5			
72.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,448**	**27443,00**				**67180**		
72.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,6	6932,00				4159		
72.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0048	85,00				0		
73	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**8,7**		**39999,51**	**1715,70**	**347996**	**14927**	**314288**	**20422**	**397891**
		НР - 91%; СП - 8%				**2158,74**	**420,78**	**18781**	**3661**		**29473**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	15,57	1206,00		18781				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	2,5							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02349		4654,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02349		1441,00		34			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,93177		39,00		36			
73.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,26722		6138,00		13916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,26722		1441,00		3267			
73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,08526		5125,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,08526		2059,00		176			
73.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,3741		173,00		65			
73.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,12789		2839,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,12789		1441,00		184			
73.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,8874	70,00				62		
73.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00348	50417,00				175		
73.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00087	32703,00				28		
73.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,261	6932,00				1809		
73.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000435	211235,00				92		
73.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,06351	85,00				5		
73.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,3132	1290,00				404		
73.16	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**8,8305**	**35293,00**				**311655**		
73.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,174	326,00				57		
74	**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**	**0,4902**		**21663,43**	**1018,15**	**10619**	**500**	**140**	**9237**	**21445**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**9979**	**172**		**1589**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	8,27	1205,98		9979				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0833							
74.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,083334		5125,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,083334		2059,00		172			
74.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,019608		28,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,362748		197,00		71			
74.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1,4706**	**96,00**				**141**		
75	**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+/ножевая часть/**	**т**	**0,474**		**231184,00**	**--**	**109581**	**--**	**109581**	**--**	**118347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8766**	
76	**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**	**0,0162**		**237458,00**	**--**	**3847**	**--**	**3847**	**--**	**4155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308**	
77	**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**	**9,28**		**896,87**	**19,84**	**8323**	**184**	**5347**	**2621**	**11820**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**2792**	**27**		**876**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,97	1419,16		2792				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0186							
77.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,18096		726,00		131			
77.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01856		2839,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01856		1441,00		27			
77.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**22,272**	**223,00**				**4967**		
77.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001485	175716,00				261		
77.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002227	53700,00				120		
		Монолитный ростверк ФЛ1+/АС-15/										
78	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**9,5**		**38323,33**	**2024,78**	**364072**	**19236**	**301163**	**43627**	**440314**
		НР - 91%; СП - 8%				**4597,20**	**449,25**	**43673**	**4268**		**32616**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	34,2	1276,99		43673				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	2,91							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02565		4654,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02565		1441,00		37			
78.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	2,0349		39,00		79			
78.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	2,58875		6138,00		15890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	2,58875		1441,00		3730			
78.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,11875		5125,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,11875		2059,00		245			
78.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	11,7572		173,00		2034			
78.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,17765		2839,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,17765		1441,00		256			
78.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**9,6425**	**29639,00**				**285794**		
78.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	2,8785	70,00				201		
78.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,0133	45795,00				609		
78.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,04465	50417,00				2251		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,002375	32703,00				78		
78.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,8379	6932,00				5808		
78.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,01235	211235,00				2609		
78.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,026885	85,00				2		
78.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3,724	915,00				3407		
78.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,235	326,00				403		
79	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,28835**		**21468,16**	**1384,66**	**6190**	**400**	**82**	**5302**	**12412**
		НР - 91%; СП - 8%				**19795,50**	**411,80**	**5708**	**119**		**919**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	4,31	1324,99		5708				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0577							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,05767		5125,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,05767		2059,00		119			
79.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,011534		28,00		0			
79.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,288638		197,00		57			
79.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,236159		197,00		47			
79.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,86505**	**96,00**				**83**		
80	**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**	**0,20392**		**231184,00**	**--**	**47143**	**--**	**47143**	**--**	**50914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3771**	
81	**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**	**0,08443**		**237458,00**	**--**	**20049**	**--**	**20049**	**--**	**21653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1604**	
82	**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**	**46,208**		**896,87**	**19,84**	**41443**	**917**	**26625**	**13051**	**58854**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**13901**	**133**		**4360**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,8	1419,03		13901				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0924							
82.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,901056		726,00		654			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,092416		2839,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,092416		1441,00		133			
82.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**110,8992**	**223,00**				**24731**		
82.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007393	175716,00				1299		
82.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01109	53700,00				596		
		СТЕНЫ										
83	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**28,85084**		**34009,68**	**1604,27**	**981208**	**46285**	**734474**	**197124**	**1272598**
		НР - 93%; СП - 8%				**6947,77**	**399,01**	**200449**	**11512**		**94267**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	156,97	1277,00		200449				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	7,99							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	7,155008		6138,00		43917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	7,155008		1441,00		10310			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,833789		2839,00		2367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,833789		1441,00		1201			
83.5	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**6,924202**	**31418,00**				**217545**		
83.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**10,963319**	**47141,00**				**516822**		
83.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	1,269437	85,00				108		
84	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**13,74**		**5612,71**	**118,72**	**77119**	**1631**	**45791**	**28003**	**113532**
		НР - 93%; СП - 8%				**2161,35**	**30,12**	**29697**	**414**		**8410**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,66	22,83	1301,00		29697				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,2872							
84.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,018	0,24732		6138,00		1518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,24732		1441,00		356			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,039846		2839,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,039846		1441,00		57			
84.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,31602**	**32294,00**				**10206**		
84.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,692496**	**47141,00**				**32645**		
84.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,04122	85,00				4		
84.8	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**	**0,012366**	**237458,00**				**2936**		
85	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**762,70**	**244,91**	**3051**	**980**	**1330**	**1146**	**4533**
		НР - 118%; СП - 8%				**185,34**	**57,50**	**741**	**230**		**336**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	0,5912	1253,38		741				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,1596							
85.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,1596		6138,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,1596		1441,00		230			
85.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0114**	**0,0456**	**29162,00**				**1330**		
86	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,189**		**91490,00**	**--**	**17292**	**--**	**17292**	**--**	**18675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1383**	
Плита покрытия на отм.+3,150												
87	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**4,6**		**63017,83**	**1860,69**	**289882**	**8559**	**193058**	**82225**	**401876**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**88265**	**2093**		**29769**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	71,76	1230,00		88265				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	1,43							
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01242		4654,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01242		1441,00		18			
87.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	2,20616		15,00		33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	1,31376		6138,00		8064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	1,31376		1441,00		1893			
87.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,04324		5125,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,04324		2059,00		89			
87.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0644		2839,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0644		1441,00		93			
87.8	**2102-0101-1001**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**4,669**	**33110,00**				**154591**		
87.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,5336	112,00				60		
87.10	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0276**	**498021,00**				**13745**		
87.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,04554	49413,00				2250		
87.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,28612**	**25079,00**				**7176**		
87.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,02438	45795,00				1116		
87.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,1265	50417,00				6378		
87.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,003956	32703,00				129		
87.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,019734	6932,00				137		
87.17	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,1288	20702,00				2666		
87.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,011822	85,00				1		
87.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	3,9606	915,00				3624		
87.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	3,634	326,00				1185		
88	**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**	**0,42544**		**231184,00**	**--**	**98355**	**--**	**98355**	**--**	**106223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7868**	
89	**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**	**0,0294**		**237458,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
90	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04432**		**918594,94**	**1364,94**	**40712**	**60**	**29025**	**10606**	**55423**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**11627**	**27**		**4105**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	8,78	1324,96		11627				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,016							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,006648		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,006648		2059,00		14			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,009307		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,009307		1441,00		13			
90.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,04432**	**654880,00**				**29024**		
		Проемы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**3,5611**		**2826,33**	**52,41**	**10065**	**186**	**1521**	**5824**	**17160**
		НР - 69%; СП - 8%				**2346,99**	**23,08**	**8358**	**82**		**1271**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,87	6,66	1254,02		8358				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0523							
91.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,299845		12,00		4			
91.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,017449		5125,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,017449		2059,00		36			
91.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,029201		28,00		1			
91.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,017093		2273,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,017093		1206,00		21			
91.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,017806		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,017806		1441,00		26			
91.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,188738		18,00		3			
91.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,001567	25079,00				39		
91.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**0,640998**	**1630,00**				**1045**		
91.11	**2113-0201-1204**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,3901**	**1,389185**	**314,00**				**436**		
92	**2109-0402-0504 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**3,5611**		**33947,00**	**--**	**120889**	**--**	**120889**	**--**	**130560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9671**	
93	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2 проемов**	**3,237**		**2863,92**	**555,23**	**9271**	**1797**	**3551**	**3976**	**14307**
		НР - 90%; СП - 8%				**1211,85**	**152,90**	**3923**	**495**		**1060**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	2,91	1348,08		3923				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,3269							
93.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,224		6138,00		1375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,224		1441,00		323			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,03852		5125,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,03852		2059,00		79			
93.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,057942		726,00		42			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,064416		2839,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,064416		1441,00		93			
93.7	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,003399	38292,00				130		
93.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00259	45795,00				119		
93.9	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,89**	**2,88093**	**226,00**				**651**		
93.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**1,398384**	**1630,00**				**2279**		
93.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,067977	348,00				24		
93.12	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	1,213875	200,00				243		
93.13	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000764	80206,00				61		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,133688	326,00				44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	**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**	**1,41**	**5646,00**	**--**	**7961**	**--**	**7961**	**--**	**8598**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**637**	
95	**2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**	**1,827**	**4461,00**	**--**	**8150**	**--**	**8150**	**--**	**8802**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**2778732**	**118710**	**2187584**	**440476**	**3476745**
							451905	**31014**	**--**	**257537**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2647778**				
		Материалы	Тенге				**1745814**				
		Всего заработная плата	Тенге					**474479**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**302067**				
		Местные материалы	Тенге				**17292**				
		Транспортные расходы	Тенге				**20531**				
		Накладные расходы	Тенге				**434652**				
		Сметная прибыль	Тенге				**246595**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3329025**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**372**
		Сметная заработная плата	Тенге					**474479**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**130954**				
		Материалы	Тенге				**1520**				
		Всего заработная плата	Тенге					**8440**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**120889**				
		Накладные расходы	Тенге				**5824**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10942**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**147720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8440**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**3476745**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**379**
		Сметная заработная плата	Тенге					**482919**			
		РАЗДЕЛ 7.Кровля/АС-19,20,21/									
96	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**27**	**298,59**	**10,80**	**8062**	**292**	**4621**	**2934**	**11875**
		НР - 92%; СП - 8%			**116,62**	**1,48**	**3149**	**40**		**880**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093 2,51	1254,08		3149				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009 0,0243							
96.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004 0,0108		6138,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004 0,0108		1441,00		16			
96.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003 0,0081		5125,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003 0,0081		2059,00		17			
96.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086 0,2322		726,00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0054		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0054		1441,00		8			
96.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**21,6**	**136,00**				**2938**		
96.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
96.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0162**	**53700,00**				**870**		
97	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**27**		**959,56**	**53,04**	**25908**	**1432**	**9036**	**14533**	**43676**
		НР - 92%; СП - 8%				**571,86**	**13,20**	**15440**	**356**		**3235**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	10,88	1418,99		15440				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,2241							
97.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,0945		6138,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0945		1441,00		136			
97.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,054		5125,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,054		2059,00		111			
97.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,4968		726,00		361			
97.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0756		2839,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0756		1441,00		109			
97.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**54,27**	**136,00**				**7381**		
97.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
97.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,01566	53700,00				841		
98	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**2,5029**		**30626,00**	**--**	**76654**	**--**	**76654**	**--**	**82786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6132**	
99	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**27**		**298,59**	**10,80**	**8062**	**292**	**4621**	**2934**	**11875**
		НР - 92%; СП - 8%				**116,62**	**1,48**	**3149**	**40**		**880**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093	2,51	1254,08		3149				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0243							
99.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0108		6138,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0108		1441,00		16			
99.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0081		5125,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0081		2059,00		17			
99.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086	0,2322		726,00		169			
99.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0054		2839,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0054		1441,00		8			
99.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**21,6**	**136,00**				**2938**		
99.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00675	120611,00				814		
99.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0162**	**53700,00**				**870**		
100	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**9,99**		**16038,04**	**1760,44**	**160220**	**17587**	**115316**	**29634**	**205043**
		НР - 92%; СП - 8%				**2734,39**	**489,94**	**27317**	**4895**		**15188**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	27,07	1009,02		27317				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	3,4							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	2,1978		4654,00		10229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2,1978		1441,00		3167			
100.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	1,1988		6138,00		7358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,1988		1441,00		1727			
100.5	**2101-0302-0402**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,03**	**10,2897**	**11207,00**				**115317**		
101	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**27**		**998,74**	**104,39**	**26966**	**2819**	**17527**	**6785**	**36451**
		НР - 92%; СП - 8%				**245,19**	**27,96**	**6620**	**755**		**2700**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	6,56	1008,99		6620				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,5238							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,3402		4654,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,3402		1441,00		490			
101.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,6372		170,00		108			
101.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,1836		6138,00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,1836		1441,00		265			
101.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,8262	6839,00				5650		
101.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,4131**	**28074,00**				**11597**		
101.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,188	161,00				191		
101.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,0395	85,00				88		
102	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**945**		**31,09**	**1,54**	**29380**	**1455**	**27065**	**1165**	**32989**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,91**	**0,43**	**860**	**406**		**2444**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,8505	1011,17		860				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,2835							
102.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,189		4654,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,189		1441,00		272			
102.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0945		6138,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0945		1441,00		136			
102.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,00102**	**0,9639**	**28074,00**				**27061**		
103	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование 4 Вр1 100х100**	**т**	**0,08775**		**16289,14**	**1444,58**	**1429**	**127**	**2**	**1234**	**2877**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**1300**	**57**		**213**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,02	1277,14		1300				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0333							
103.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,01404		5125,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,01404		2059,00		29			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,019305		2839,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,019305		1441,00		28			
103.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,02457**	**112,00**				**3**		
104	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,08775**		**246685,00**	**--**	**21647**	**--**	**21647**	**--**	**23379**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1732	
105	1112-0101-0212 РСНБ РК 2015	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	м2 кровли	27		369,17	15,03	9968	406	5374	3990	15075
		НР - 92%; СП - 8%				155,12	5,51	4188	149		1117	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	3,34	1253,93		4188				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0864							
105.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,0567		100,00		6			
105.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,0162		6463,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0162		1441,00		23			
105.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,0405		5125,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0405		2059,00		83			
105.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0027		2273,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027		1206,00		3			
105.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,027		2839,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,027		1441,00		39			
105.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	1,2933		4,00		5			
105.9	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**6,48**	**446,00**				**2890**		
105.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**17,01**	**146,00**				**2483**		
106	2110-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	м2	62,1		339,00	--	21052	--	21052	--	22736
		СП - 8%				--	--	--	--		1684	
107	1112-0101-0211 РСНБ РК 2015	**Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике**	м2 кровли	27		650,68	88,52	17568	2390	12050	3354	22596
		НР - 92%; СП - 8%				115,87	19,15	3128	517		1674	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,083	2,24	1395,81		3128				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,3483							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0351		4654,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0351		1441,00		51			
107.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,009	0,243		6138,00		1492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,243		1441,00		350			
107.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,0243		5125,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0243		2059,00		50			
107.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0245	0,6615		726,00		480			
107.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0459		2839,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0459		1441,00		66			
107.8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,2835	3258,00				924		
107.9	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**3,03**	**81,81**	**136,00**				**11126**		
		Парапет/АС-20,21/										
108	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	м2 покрытия	26,4		3135,60	14,26	82780	377	51456	28566	120253
		НР - 92%; СП - 8%				1172,23	3,89	30947	103		8908	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	25,66	1206,00		30947				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0713							
108.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0528		6138,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0528		1441,00		76			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01848		2839,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01848		1441,00		27			
108.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	3,168	105,00				333		
108.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	1,056	348,00				367		
108.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,15048**	**337297,00**				**50756**		
109	**1112-0101-0407 РСНБ РК 2015**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**17,16**		**1206,88**	**16,50**	**20710**	**283**	**14593**	**5450**	**28253**
		НР - 92%; СП - 8%				**339,97**	**5,27**	**5834**	**90**		**2093**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2764	4,74	1230,02		5834				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0549							
109.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,022308		6463,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,022308		1441,00		32			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,018876		5125,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,018876		2059,00		39			
109.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001716		2273,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001716		1206,00		2			
109.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,012012		2839,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,012012		1441,00		17			
109.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0624	1,070784		4,00		4			
109.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,087516**	**29162,00**				**2552**		
109.9	**2110-0401-0301**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,5**	**25,74**	**339,00**				**8726**		
109.10	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**4,1184**	**446,00**				**1837**		
109.11	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,59**	**10,1244**	**146,00**				**1478**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**510406**	**27460**	**381014**	**100579**	**659864**
								101932	**7408**	**--**	**48880**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**510406**				
	Материалы		Тенге					**261666**				
	Всего заработная плата		Тенге						**109340**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**119353**				
		Накладные расходы	Тенге					**100579**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48880**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**659865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109340**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**659865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109340**			

РАЗДЕЛ 8.Полы/АС-19/

Полы Тип1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,05**		**35748,99**	**7,20**	**37536**	**8**	**33274**	**3999**	**44858**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**4254**	**--**		**3323**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,84	1106,95		4254				
110.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,504		15,00		8			
110.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,3255	6839,00				2226		
110.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,071**	**27443,00**				**29391**		
110.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00105	16473,00				17		
110.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,1	766,00				1609		
110.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,3675	85,00				31		
111	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,5**		**985,62**	**29,57**	**10349**	**311**	**6160**	**3796**	**15277**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**3878**	**161**		**1132**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	3,84	1009,11		3878				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1333							
111.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,4935		15,00		7			
111.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,13335		2273,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,13335		1206,00		161			
111.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,2142**	**28617,00**				**6130**		
111.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3675	85,00				31		
112	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/100/**	**м2 стяжки**	**168**		**155,51**	**5,12**	**26126**	**860**	**24520**	**1101**	**29405**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**746**	**425**		**2178**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,7392	1009,20		746				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,3528							
112.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	3,8976		15,00		58			
112.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,3528		2273,00		802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,3528		1206,00		425			
112.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,8568**	**28617,00**				**24519**		
113	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,5**		**367,57**	**31,91**	**3859**	**335**	**--**	**3474**	**7919**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**3524**	**171**		**587**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	2,71	1300,85		3524				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,1218							
113.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0189		2273,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0189		1206,00		23			
113.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,1029		2839,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,1029		1441,00		148			
114	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,54075**		**19369,00**	**--**	**10474**	**--**	**10474**	**--**	**11312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,5**		**1639,02**	**85,62**	**17210**	**899**	**8641**	**7340**	**26514**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7670**	**139**		**1964**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4,37	1755,95		7670				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1029							
115.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,63		26,00		16			
115.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,84525		726,00		614			
115.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,04095		2273,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04095		1206,00		49			
115.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,06195		2839,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,06195		1441,00		89			
115.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**11,76**	**241,00**				**2834**		
115.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,03633**	**120611,00**				**4382**		
115.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,00147	228695,00				336		
115.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0525	90,00				5		
115.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,024255	21265,00				516		
115.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009975	56923,00				568		
116	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,5**		**985,62**	**29,57**	**10349**	**311**	**6160**	**3796**	**15277**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**3878**	**161**		**1132**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	3,84	1009,11		3878				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1333							
116.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,4935		15,00		7			
116.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,13335		2273,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,13335		1206,00		161			
116.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,2142**	**28617,00**				**6130**		
116.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3675	85,00				31		
117	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/25/**	**м2 стяжки**	**10,5**		**155,51**	**5,12**	**1633**	**54**	**1532**	**69**	**1838**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**47**	**27**		**136**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0462	1017,32		47				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0221							
117.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,2436		15,00		4			
117.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,02205		2273,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,02205		1206,00		27			
117.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,05355**	**28617,00**				**1532**		
118	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**10,5**		**4698,61**	**44,07**	**49335**	**462**	**30640**	**17227**	**71887**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**18233**	**93**		**5325**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	12,18	1496,96		18233				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0693							
118.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,3885		726,00		282			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,02835		2273,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02835		1206,00		34			
118.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,04095		2839,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,04095		1441,00		59			
118.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,03255**	**120611,00**				**3926**		
118.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,003675**	**587914,00**				**2161**		
118.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,00525	53700,00				282		
118.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,003675	76297,00				280		
118.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**10,71**	**2240,00**				**23990**		
119	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**20**		**354,80**	**13,32**	**7096**	**267**	**844**	**5717**	**13838**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,23**	**4,88**	**5985**	**98**		**1025**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	4,6	1301,09		5985				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,066							
119.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,042		12,00		1			
119.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,006		5125,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006		2059,00		12			
119.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,0068		2273,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,0068		1206,00		8			
119.6	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,2		88,00		18			
119.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,0534		3786,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,0534		1441,00		77			
119.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00016	0,0032	85,00				0		
119.9	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	12,8	60,00				768		
119.10	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	1,2	64,00				77		
120	**2206-0301-0510 РСНБ РК 2015**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**20,2**		**1173,00**	**--**	**23695**	**--**	**23695**	**--**	**25591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1896**	
		Полы Тип2										
121	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,43**		**35748,99**	**7,20**	**15372**	**3**	**13627**	**1638**	**18370**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**1742**	**--**		**1361**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,57	1106,88		1742				
121.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2064		15,00		3			
121.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1333	6839,00				912		
121.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,4386**	**27443,00**				**12036**		
121.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00043	16473,00				7		
121.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,86	766,00				659		
121.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,1505	85,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,3**		**1639,02**	**85,62**	**7048**	**368**	**3539**	**3006**	**10858**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**3141**	**57**		**804**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	1,79	1755,93		3141				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0421							
122.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,258		26,00		7			
122.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,34615		726,00		251			
122.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,01677		2273,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,01677		1206,00		20			
122.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,02537		2839,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,02537		1441,00		37			
122.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**4,816**	**241,00**				**1161**		
122.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,014878**	**120611,00**				**1794**		
122.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000602	228695,00				138		
122.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0215	90,00				2		
122.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,009933	21265,00				211		
122.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,004085	56923,00				233		
123	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,3**		**367,57**	**31,91**	**1581**	**137**	**--**	**1423**	**3244**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**1443**	**70**		**240**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	1,11	1300,70		1443				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,0499							
123.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,00774		2273,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00774		1206,00		9			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,04214		2839,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,04214		1441,00		61			
124	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,22145**		**19369,00**	**--**	**4289**	**--**	**4289**	**--**	**4632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343**	
125	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**4,3**		**985,62**	**29,57**	**4238**	**127**	**2523**	**1555**	**6256**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**1588**	**66**		**463**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	1,57	1009,02		1588				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0546							
125.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,2021		15,00		3			
125.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,05461		2273,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,05461		1206,00		66			
125.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,08772**	**28617,00**				**2510**		
125.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,1505	85,00				13		
126	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**4,3**		**155,51**	**5,12**	**669**	**22**	**628**	**28**	**753**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**19**	**11**		**56**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0189	1004,23		19				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,009							
126.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,09976		15,00		1			
126.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,00903		2273,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00903		1206,00		11			
126.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,02193**	**28617,00**				**628**		
		Полы Тип3										
127	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**13,5**		**4698,61**	**44,07**	**63431**	**595**	**39393**	**22149**	**92427**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**23443**	**120**		**6846**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	15,66	1497,00		23443				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0891							
127.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,4995		726,00		363			
127.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,03645		2273,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03645		1206,00		44			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,05265		2839,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,05265		1441,00		76			
127.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,04185**	**120611,00**				**5048**		
127.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,004725**	**587914,00**				**2778**		
127.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,00675	53700,00				362		
127.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,004725	76297,00				361		
127.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**13,77**	**2240,00**				**30845**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**294290**	**4759**	**209939**	**76318**	**400256**
								79591	**1599**	**--**	**29649**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**294290**				
	Материалы		Тенге					**171482**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81190**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38458**				
		Накладные расходы	Тенге					**76318**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29649**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**400257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81190**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**400257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81190**			
		РАЗДЕЛ 9.Внутреняя отделка/АС-20/										
128	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**23,5**		**883,46**	**4,85**	**20761**	**114**	**6954**	**10986**	**34286**
		НР - 80%; СП - 8%				**582,69**	**1,65**	**13693**	**39**		**2540**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	9,98	1371,98		13693				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0258							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00705		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00705		2059,00		15			
128.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,01175		2273,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01175		1206,00		14			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00705		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00705		1441,00		10			
128.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,21855		142,00		31			
128.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,5875	302,00				177		
128.8	**2205-0101-0302**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,795**	**65,6825**	**88,00**				**5780**		
128.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,0188	317,00				6		
128.10	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	2,75185	360,00				991		
129	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**23,5**		**329,21**	**2,78**	**7736**	**65**	**2963**	**3793**	**12452**
		НР - 80%; СП - 8%				**200,35**	**1,42**	**4708**	**33**		**922**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,154	3,62	1300,91		4708				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0235							
129.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00235		2273,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00235		1206,00		3			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,02115		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,02115		1441,00		30			
129.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0011	0,02585	90,00				2		
129.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	0,07755	170,00				13		
129.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00057**	**0,013395**	**211542,00**				**2834**		
129.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	1,2925	88,00				114		
130	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46,4**		**1496,55**	**78,53**	**69440**	**3644**	**25834**	**34351**	**112095**
		НР - 80%; СП - 8%				**861,25**	**64,16**	**39962**	**2977**		**8303**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	30,16	1325,00		39962				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	2,47							
130.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	2,1808		1371,00		2990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	2,1808		1206,00		2630			
130.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,28768		2273,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,28768		1206,00		347			
130.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**0,70064**	**35153,00**				**24630**		
130.6	**2105-0308-0375**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**1,28528**	**862,00**				**1108**		
130.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,002784	30914,00				86		
130.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,03248	326,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46,4**		**680,58**	**5,68**	**31579**	**263**	**9787**	**17335**	**52827**
		НР - 80%; СП - 8%				**463,98**	**3,02**	**21529**	**140**		**3913**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	17,17	1254,02		21529				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,116							
131.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,116		2273,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,116		1206,00		140			
131.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**0,2784**	**35153,00**				**9787**		
132	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**46,4**		**297,04**	**2,50**	**13783**	**116**	**5336**	**6712**	**22134**
		НР - 80%; СП - 8%				**179,54**	**1,27**	**8331**	**59**		**1640**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,138	6,4	1301,07		8331				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0418							
132.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00464		2273,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00464		1206,00		6			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,03712		2839,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,03712		1441,00		53			
132.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,0464	90,00				4		
132.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	0,1392	170,00				24		
132.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00052**	**0,024128**	**211542,00**				**5104**		
132.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	2,32	88,00				204		
133	**1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**38,4**		**4924,75**	**20,74**	**189110**	**797**	**84787**	**83143**	**294034**
		НР - 80%; СП - 8%				**2696,00**	**10,49**	**103526**	**403**		**21780**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	76,8	1347,99		103526				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,3302							
133.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0192		4654,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0192		1441,00		28			
133.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,31104		2273,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,31104		1206,00		375			
133.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,576	35474,00				20433		
133.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,01536	24751,00				380		
133.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,192	90,00				17		
133.8	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,001	0,0384	3155,00				121		
133.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00465	0,17856	85,00				15		
133.10	**2202-0101-0133**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**38,4**	**1662,00**				**63821**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**332409**	**4999**	**135661**	**156320**	**527828**
								191749	**3651**	**--**	**39098**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**332409**				
Материалы			Тенге					**135662**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						195400			
		Накладные расходы	Тенге					156320				
		Сметная прибыль	Тенге					39098				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					527827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	Тенге						195400			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					527827				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146
		Сметная заработная плата	Тенге						195400			
		РАЗДЕЛ 10.Фасад и цоколь/АС-20/										
134	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**86**		**1578,41**	**33,27**	**135743**	**2861**	**57163**	**62566**	**214174**
		НР - 80%; СП - 8%				**880,45**	**28,94**	**75719**	**2489**		**15865**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	52,55	1441,00		75719				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,06							
134.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,774		62,00		48			
134.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,064		1363,00		2813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,064		1206,00		2489			
134.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**1,6254**	**35153,00**				**57138**		
134.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,301	85,00				26		
135	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**86**		**563,40**	**6,68**	**48452**	**575**	**22025**	**20868**	**74866**
		НР - 80%; СП - 8%				**300,60**	**2,72**	**25852**	**234**		**5546**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,223	19,18	1348,00		25852				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1806							
135.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0688		4654,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0688		1441,00		99			
135.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,1118		2273,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,1118		1206,00		135			
135.5	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	1,118	317,00				354		
135.6	**2105-0307-1013**	**Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98**	**кг**	**3,6**	**309,6**	**70,00**				**21672**		
136	**1115-0402-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, силикатная**	**м2 фасада**	**86**		**436,02**	**3,47**	**37498**	**299**	**23072**	**11421**	**52832**
		НР - 80%; СП - 8%				**164,27**	**1,73**	**14127**	**149**		**3913**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,131	11,27	1253,95		14127				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1032							
136.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,2064		27,00		6			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,1032		2839,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1032		1441,00		149			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.5	**2113-0512-0301**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,000532**	**0,045752**	**402730,00**				**18426**		
136.6	2113-0703-1702	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,000023	0,001978	467999,00				926		
136.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00075	0,0645	85,00				5		
136.8	**2204-0201-9904**	**Краска силикатная ГОСТ 18958-73**	**кг**	**0,45**	**38,7**	**96,00**				**3715**		
137	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01496**		**81234,00**	**6600,42**	**1215**	**99**	**124**	**1197**	**2605**
		НР - 118%; СП - 8%				**66313,10**	**1484,23**	**992**	**22**		**193**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,6388	1552,93		992				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0154							
137.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,3179		173,00		55			
137.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,015409		2839,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,015409		1441,00		22			
137.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000598	208012,00				124		
138	**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**	**0,01496**		**237458,00**	**--**	**3552**	**--**	**3552**	**--**	**3836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**226460**	**3834**	**105936**	**96052**	**348313**
								116690	**2894**	**--**	**25801**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**226460**				
	Материалы		Тенге					**102385**				
	Всего заработная плата		Тенге						**119584**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3552**				
		Накладные расходы	Тенге					**96052**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25801**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**348313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119584**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**348313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119584**			
		РАЗДЕЛ 11.Разные работы										
		Разрез 1-1/утепление фундаментов Фм-1//АС-15,19/ ===										
139	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**м3 изоляции**	**13,166**		**37204,53**	**1287,86**	**489835**	**16956**	**121456**	**271984**	**822765**
		НР - 76%; СП - 8%				**26691,73**	**489,94**	**351423**	**6451**		**60946**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,17	239,23	1469,00		351423				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	4,48							
139.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,43	5,66138		58,00		328			
139.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41	5,39806		726,00		3919			
139.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	4,47644		2839,00		12709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	4,47644		1441,00		6451			
139.6	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,6583	25079,00				16510		
139.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,07**	**0,92162**	**86737,00**				**79939**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.8	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2	26,332	314,00				8268		
139.9	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**3,9**	**51,3474**	**326,00**				**16739**		
140	**2111-0401-0302 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**	**12,90268**		**28415,00**	**--**	**366630**	**--**	**366630**	**--**	**395960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29330**	
		Утепление наружных стен /АС-20/										
		==========										
141	**1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм**	**м2**	**86**		**584,11**	**3,40**	**50233**	**292**	**25009**	**20022**	**75876**
		НР - 80%; СП - 8%				**289,91**	**1,11**	**24932**	**95**		**5620**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	20,27	1229,98		24932				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,043							
141.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,04644		5125,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,04644		2059,00		96			
141.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	3,0186		18,00		54			
141.5	2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,1	94,6	104,00				9838		
141.6	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	722,4	21,00				15170		
142	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**4,515**		**30626,00**	**--**	**138276**	**--**	**138276**	**--**	**149338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11062**	
		ПАНДУС										
143	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,5**		**13477,85**	**1776,48**	**6739**	**888**	**4058**	**2058**	**9501**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**1793**	**396**		**704**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,62	1106,79		1793				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,275							
143.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,045		4654,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,045		1441,00		65			
143.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,23		2919,00		671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,23		1441,00		331			
143.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,465		16,00		7			
143.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,145**	**6985,00**				**1013**		
143.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,045	6981,00				314		
143.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**0,5**	**5448,00**				**2724**		
143.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,075	85,00				6		
144	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,5**		**32202,91**	**1115,73**	**16101**	**558**	**14862**	**739**	**18187**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**681**	**131**		**1347**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,675	1008,89		681				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0906							
144.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,24		15,00		4			
144.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,09		6138,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,09		1441,00		130			
144.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00065		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00065		1441,00		1			
144.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**27443,00**				**13996**		
144.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,125	6932,00				867		
144.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001	85,00				0		
145	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0227**		**16289,14**	**1444,58**	**370**	**33**	**1**	**319**	**744**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**336**	**15**		**55**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2633	1276,01		336				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0086							
145.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003632		5125,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003632		2059,00		7			
145.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004994		2839,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004994		1441,00		7			
145.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,006356**	**112,00**				**1**		
146	**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**	**0,0227**		**231184,00**	**--**	**5248**	**--**	**5248**	**--**	**5668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	
		Отмостка/АС-20/										
147	**1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство однослойных оснований толщиной 12/10/ см из щебня фракции 70-120 мм/100мм/**	**м2**	**20,04**		**1342,09**	**227,24**	**26895**	**4554**	**21458**	**2339**	**31572**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,06**	**63,99**	**883**	**1282**		**2339**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0398	0,7976	1107,08		883				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0332	0,6653							
147.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,068136		10468,00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,068136		2059,00		140			
147.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,06012		4654,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,06012		1441,00		87			
147.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,047094		4971,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,047094		2059,00		97			
147.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,238476		6861,00		1636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,238476		2059,00		491			
147.7	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,172344		7176,00		1237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,172344		2059,00		355			
147.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	0,078156		5806,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078156		1441,00		113			
147.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,2004	7534,00				1510		
147.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0227**	**0,454908**	**7344,00**				**3341**		
147.11	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,121**	**2,42484**	**6828,00**				**16557**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.12	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,6012**	**85,00**				**51**		
148	**1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Вычитается позиция: Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать к гр.1,2/до 10 см/**	**м2**	**20,04**		**-202,95**	**-26,39**	**-4067**	**-529**	**-3510**	**-200**	**-4609**
		НР - 108%; СП - 8%				**-1,38**	**-7,87**	**-28**	**-158**		**-341**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0012	0,024	-1164,34		-28				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0862							
148.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00166	0,033266		4654,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00166	0,033266		-1441,00		-48			
148.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00136	0,027254		6861,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00136	0,027254		-2059,00		-56			
148.5	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0013	0,026052		7176,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,026052		-2059,00		-54			
148.6	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00126	0,02525	7534,00				190		
148.7	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00378	0,075751	7344,00				556		
148.8	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0202**	**0,404808**	**6828,00**				**2764**		
149	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки шириной 1000мм толщ.под уклон 50-100мм(В7,5)**	**м3**	**2**		**32202,91**	**1115,73**	**64406**	**2231**	**59451**	**2955**	**72749**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**2724**	**522**		**5389**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,7	1008,89		2724				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3626							
149.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,96		15,00		14			
149.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,36		6138,00		2210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,36		1441,00		519			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0026		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0026		1441,00		4			
149.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,04**	**27443,00**				**55984**		
149.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5	6932,00				3466		
149.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004	85,00				0		
150	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**48,31204**		**269,74**	**2,56**	**13032**	**124**	**8775**	**3818**	**18198**
		НР - 91%; СП - 8%				**85,55**	**1,30**	**4133**	**63**		**1348**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	3,8	1087,01		4133				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0435							
150.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,043481		2839,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,043481		1441,00		63			
150.4	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,019325**	**182472,00**				**3526**		
150.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,096624	1195,00				115		
150.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**60,39005**	**85,00**				**5133**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**1173698**	**25107**	**761714**	**304034**	**1595949**
								386877	**8797**	**--**	**118219**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1173698**				
	Материалы		Тенге					**251559**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**395674**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**510154**				
		Накладные расходы	Тенге				**304034**				
		Сметная прибыль	Тенге				**118219**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1595951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**275**
		Сметная заработная плата	Тенге					**395674**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**1595951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**275**
		Сметная заработная плата	Тенге					**395674**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				**5315995**	**184869**	**7296485**	**2024236**	**13099446**
							1328744	**55363**	**--**	**970328**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5185041**				
	Материалы		Тенге				**2668568**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1375667**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**973584**				
	Местные материалы		Тенге				**17292**				
	Транспортные расходы		Тенге				**20531**				
		Накладные расходы	Тенге				**1167955**				
		Сметная прибыль	Тенге				**508242**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6861238**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1032**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1375667**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**130954**				
	Материалы		Тенге				**1520**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8440**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**120889**				
		Накладные расходы	Тенге				**5824**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10942**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**147720**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8440**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**7008958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1039**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1384107**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13099446**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2081599**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**668515**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**193237**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7296485**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**58287**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2024236**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**970328**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-5
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ТХ.КНС5

Сметная стоимость	29222,45	тыс.тенге
Сметная заработная плата	957,141	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,605	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1307-0403-0401 РСНБ РК 2015**	**Установка насоса погружного с панелью управления. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**152056,48**	**44924,56**	**456169**	**134774**	**24020**	**212221**	**721861**
		НР - 61%; СП - 8%				**99125,00**	**16842,62**	**297375**	**50528**		**53471**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	65	195	1525,00		297375				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,18	24,54							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,18	24,54		5492,00		134774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,18	24,54		2059,00		50528			
1.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,015	633893,00				9508		
1.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,015	53700,00				806		
1.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	9	1252,00				11268		
1.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1,5	617,00				926		
1.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,003	504452,00				1513		
2	**Прайс-лист**	**Погружной насос фекальный, Q=36,7м3/ч, H=22,0 м**	**шт**	**3**		**2815701,15**	**--**	**8447103**	**--**		**--**	**8447103**
						--	--	--	--	**8447103**	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*2782313,39*				*8346940,17*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*33387,76*				*100163,28*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%				**18733,00**	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
3.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
3.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
3.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
3.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
3.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
4	**Прайс-лист**	**Шкаф управления 3мя насосами SASCP-2D016**	**шт**	**1**		**1354257,50**	**--**	**1354257**	**--**		**--**	**1354257**
						--	**--**	**--**	**--**	**1354257**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*1338199,11*				*1338199,11*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*16058,39*				*16058,39*		
5	**1312-1101-0109 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10081,22**	**3516,74**	**20162**	**7034**	**562**	**9283**	**31800**
		НР - 61%; СП - 8%				**6282,76**	**1325,99**	**12566**	**2652**		**2356**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,36	8,72	1441,06		12566				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,3							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	1,26		5492,00		6920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	1,26		2059,00		2594			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1441,00		58			
5.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00036	0,00072	633893,00				456		
5.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,24	446,00				107		
6	**Прайс-лист**	**Автомуфта д=80мм**	**шт**	**2**		**261564,95**	**--**	**523130**	**--**		**--**	**523130**
						--	**--**	**--**	**--**	**523130**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*258463,39*				*516926,78*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3101,56*				*6203,12*		
7	**1307-0403-0407 РСНБ РК 2015**	**Установка канальной решетки-дробилки с электродвигателем**	**шт.**	**2**		**304003,90**	**155643,28**	**608008**	**311286**	**16122**	**242356**	**918393**
		НР - 61%; СП - 8%				**140300,00**	**58352,06**	**280600**	**116704**		**68029**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	92	184	1525,00		280600				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	56,68							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28,34	56,68		5492,00		311287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,34	56,68		2059,00		116704			
7.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
7.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,012	53700,00				644		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
7.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
7.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
8	**Прайс-лист**	**Измельчитель с электродвигателем Q=36,7м3/ч**	**шт**	**2**		**3823083,00**	**--**	**7646166**	**--**		**--**	**7646166**
						--	**--**	**--**	**--**	**7646166**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*3777750,00*				*7555500,00*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*45333,00*				*90666,00*		
9	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**15086,06**	**5798,71**	**105602**	**40591**	**5599**	**45605**	**163304**
		НР - 61%; СП - 8%				**8487,49**	**2192,82**	**59412**	**15350**		**12097**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,89	41,23	1440,99		59412				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	7,56							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	7,21		5492,00		39597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	7,21		2059,00		14845			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,35		2839,00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,35		1441,00		504			
9.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0077	633893,00				4881		
9.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	1,61	446,00				718		
10	**5101-0104-0416 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 150, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**5**		**887977,00**	**--**	**4439885**	**--**		**--**	**4439885**
						--	**--**	**--**	**--**	**4439885**	**--**	
11	**2304-1001-1606 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный шаровый фланцевый ART 2453, T до +80°C, PN 10, DN 150, типа Genebre ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**116294,00**	**--**	**232588**	**--**	**232588**	**--**	**251195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18607**	
12	**1312-1101-0106 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4745,72**	**--**	**9491**	**--**	**269**	**5626**	**16326**
		НР - 61%; СП - 8%				**4611,20**	**--**	**9222**	**--**		**1209**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,2	6,4	1440,94		9222				
12.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	633893,00				216		
12.3	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	446,00				54		
13	**2304-0102-1810 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином, T до +70°C, PN 16, DN 40, типа TIS ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**31156,00**	**--**	**62312**	**--**	**62312**	**--**	**67297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4985**	
14	**1312-1101-0309 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**28497,35**	**12398,41**	**28497**	**12399**	**1803**	**11590**	**43294**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**14294,72**	**4704,77**	**14295**	**4705**		**3207**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,92	9,92	1441,03		14295				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	2,33							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,18	2,18		5492,00		11973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	2,18		2059,00		4489			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		2839,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1441,00		216			
14.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0026	633893,00				1648		
14.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	0,35	446,00				156		
15	**5101-0104-0512 РСНБ РК 2015**	**Задвижки шиберно-ножевые межфланцевые, корпус из чугуна GGG25 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, щит из нержавеющей стали, встроенный скребок, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, PN 10, DN 200, тип VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**1711120,00**	**--**	**1711120**	**--**		**--**	**1711120**
						--	**--**	**--**	**--**	**1711120**	**--**	
16	**1311-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**		**6297,20**	**--**	**12594**	**--**	**259**	**9251**	**23593**
		НР - 75%; СП - 8%				**6167,64**	**--**	**12335**	**--**		**1748**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	8,24	1496,97		12335				
16.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
16.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,059	0,118	1052,00				124		
17	**2307-0502-1407 РСНБ РК 2015**	**Расходомер, DN 65**	**шт.**	**2**		**249561,00**	**--**	**499122**	**--**	**499122**	**--**	**539052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39930**	
18	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**4**		**2896,52**	**--**	**11586**	**--**	**9710**	**1839**	**14499**
		НР - 98%; СП - 8%				**469,05**	**--**	**1876**	**--**		**1074**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3193	1,28	1468,84		1876				
18.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				13		
18.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	617,00				25		
18.4	**2305-1501-0101**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**4**	**2408,00**				**9632**		
18.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	505,00				40		
19	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**1557,00**	**--**	**6228**	**--**	**6228**	**--**	**6726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**498**	
20	**1303-0110-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**16486,93**	**3716,93**	**32974**	**7434**	**--**	**17355**	**54355**
		НР - 61%; СП - 8%				**12770,00**	**1455,06**	**25540**	**2910**		**4026**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	10	20	1277,00		25540				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,839	1,68							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,184	0,368		5492,00		2021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		2059,00		758			
20.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,471	0,942		4637,00		4368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,471	0,942		1722,00		1622			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,184	0,368		2839,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		1441,00		530			
21	**5110-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м**	**шт.**	**1**		**41312,00**	**--**	**41312**	**--**		**--**	**41312**
						--	**--**	**--**	**--**	**41312**	**--**	
22	**Прайс-лист**	**Кошка ручная тип А Q=0,5т**	**шт**	**1**		**22770,00**	**--**	**22770**	**--**		**--**	**22770**
						--	**--**	**--**	**--**	**22770**	**--**	
22.1		*Отпускная цена -*				*22500,00*				*22500,00*		
22.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*270,00*				*270,00*		
23	**1312-0101-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,397**		**2844,30** **1513,05**	**1317,54** **378,82**	**1129** **601**	**523** **150**	**5**	**458** **127**	**1714**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	0,4168	1441,77		601				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	0,0684							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,043273		5492,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,043273		2059,00		89			
23.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,005955		28,00		0			
23.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,024415		11005,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,024415		2460,00		60			
23.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,000715		4053,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,000715		1722,00		1			
23.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	0,075748		173,00		13			
23.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,000715		765,00		1			
23.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,005757	294,00				2		
23.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,001429	146,00				0		
23.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000024	133380,00				3		
23.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,003652	85,00				0		
24	**1312-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32-38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**0,0067**		**2238,73** **1172,97**	**1049,54** **302,82**	**15** **8**	**7** **2**	**--**	**6** **2**	**23**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,814	0,0055	1466,87		8				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1374	0,0009							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0872	0,000584		5492,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0872	0,000584		2059,00		1			
24.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0084	0,000056		28,00		0			
24.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0499	0,000334		11005,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,000334		2460,00		1			
24.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,000002		4053,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000002		1722,00		0			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1145	0,000767		173,00		0			
24.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,000002		765,00		0			
24.9	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0046	0,000031	460,00				0		
24.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0022	0,000015	5775,00				0		
24.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0044	0,000029	294,00				0		
24.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0004	0,000003	146,00				0		
24.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0005	0,000003	85,00				0		
25	**2301-0302-0346 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**30**		**49074,00**	**--**	**1472220**	**--**	**1472220**	**--**	**1589998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117778**	
26	**2301-0302-0315 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**3,8**		**3807,00**	**--**	**14467**	**--**	**14467**	**--**	**15624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1157**	
27	**2301-0302-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 18 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**1,5**		**2219,00**	**--**	**3328**	**--**	**3328**	**--**	**3594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
28	**2302-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**3688,00**	**--**	**7376**	**--**	**7376**	**--**	**7966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
29	**2302-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**228,00**	**--**	**456**	**--**	**456**	**--**	**492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
30	**2302-0101-0632 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**5790,00**	**--**	**11580**	**--**	**11580**	**--**	**12506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**926**	
31	**2302-0101-1004 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**4**		**268,00**	**--**	**1072**	**--**	**1072**	**--**	**1158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**2302-0103-1610 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**14**		**14824,00**	**--**	**207536**	**--**	**207536**	**--**	**224139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16603**	
33	**2302-0103-1606 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**6465,00**	**--**	**25860**	**--**	**25860**	**--**	**27929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2069**	
34	**2302-0103-1612 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**25344,00**	**--**	**50688**	**--**	**50688**	**--**	**54743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4055**	
35	**2305-1207-2805 РСНБ РК 2015**	**Адаптер, DN от 150 до 250**	**шт.**	**2**		**49651,00**	**--**	**99302**	**--**	**99302**	**--**	**107246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7944**	
36	**1116-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 200 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**6,6**		**7246,14**	**216,14**	**47825**	**1426**	**26559**	**19956**	**73203**
		НР - 98%; СП - 8%				**3006,04**	**79,30**	**19840**	**523**		**5422**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,23	14,72	1348,01		19840				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0513	0,3386							
36.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,015	0,099		6138,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,099		1441,00		143			
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0087	0,05742		5125,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,05742		2059,00		118			
36.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,099		75,00		7			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0276	0,18216		2839,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276	0,18216		1441,00		262			
36.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0052	0,03432	29162,00				1001		
36.8	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,001518	182472,00				277		
36.9	2113-0804-0401	Каболка	т	0,000135	0,000891	1358592,00				1211		
36.10	**2301-1003-0106**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,01**	**6,666**	**3463,00**				**23084**		
36.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,471	3,1086	317,00				985		
37	**1109-0701-0124 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,045**		**246572,03**	**60969,90**	**11096**	**2743**	**186**	**5806**	**18254**
		НР - 69%; СП - 8%				**181480,00**	**5495,70**	**8167**	**247**		**1352**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	5,85	1396,07		8167				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,95	0,1777							
37.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	1,953		1182,00		2308			
37.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0135		12,00		0			
37.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0225		5492,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		2059,00		46			
37.6	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,15	0,09675		1676,00		162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,15	0,09675		1206,00		117			
37.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,018		28,00		1			
37.8	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,036		1572,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,036		1441,00		52			
37.9	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,108		55,00		6			
37.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0225		3786,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		1441,00		32			
37.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,0405		27,00		1			
37.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,027	294,00				8		
37.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,009	146,00				1		
37.14	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,000855**	**206133,00**				**176**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29222449**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**760570**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**524882**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**196571**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2781310**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**24185744**		
		- Накладные расходы	Тенге								**596856**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**373089**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-5
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-3
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ВК.КНС5

Сметная стоимость	555,554	тыс.тенге
Сметная заработная плата	54,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,037	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ВОДОПРОВОД В1												
1	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**17,5**		**881,58**	**40,63**	**15428**	**711**	**501**	**14201**	**32000**
						812,36	**15,71**	**14216**	**275**		**2370**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	9,68	1468,97		14216				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1855							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,021		6138,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,021		1441,00		30			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01225		5125,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01225		2059,00		25			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,15225		2839,00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,15225		1441,00		219			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	3,227		27,00		87			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0014	29162,00				41		
1.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,035	584,00				20		
1.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,056	5775,00				323		
1.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,06125	294,00				18		
1.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,308	317,00				98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**		**377,00**	**--**	**1508**	**--**	**1508**	**--**	**1629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
3	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,5**		**241,00**	**--**	**1326**	**--**	**1326**	**--**	**1432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
4	**2301-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8**		**331,00**	**--**	**2648**	**--**	**2648**	**--**	**2860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
5	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**17,5**		**96,11**	**1,12**	**1682**	**20**	**63**	**1567**	**3509**
		НР - 98%; СП - 8%				**91,38**	**--**	**1599**	**--**		**260**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,8767	1823,78		1599				
5.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,2625		75,00		20			
5.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0035	320,00				1		
5.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0035**	**617,00**				**2**		
5.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,175**	**317,00**				**55**		
5.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,00875**	**505,00**				**4**		
6	**2302-1104-0406 РСНБ РК 2015**	**Хомутики для крепления труб**	**100 шт.**	**0,06**		**4092,00**	**--**	**246**	**--**	**246**	**--**	**266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
7	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2**		**619,28**	**1,08**	**1239**	**2**	**295**	**755**	**2153**
		НР - 80%; СП - 8%				**471,21**	**0,55**	**942**	**1**		**159**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,738	1276,42		942				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
7.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0002		2273,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1206,00		0			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1441,00		1			
7.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,006	90,00				1		
7.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,054	833,00				45		
7.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**505,00**				**248**		
8	**2304-0902-3204 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**1603,00**	**--**	**3206**	**--**	**3206**	**--**	**3462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
9	**2304-0902-3206 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**3511,00**	**--**	**3511**	**--**	**3511**	**--**	**3792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**2302-0902-4701 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti**	**шт.**	**4**		**701,00**	**--**	**2804**	**--**	**2804**	**--**	**3028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
11	**2302-0902-4702 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 3/4", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Bugatti**	**шт.**	**2**		**932,00**	**--**	**1864**	**--**	**1864**	**--**	**2013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
12	**2302-0902-4703 РСНБ РК 2015**	**Уголок сантехнический с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**4**		**1597,00**	**--**	**6388**	**--**	**6388**	**--**	**6899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
13	**2302-0902-4601 РСНБ РК 2015**	**Тройник сантехнический с резьбой 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti**	**шт.**	**1**		**700,00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
14	**2302-0902-4603 РСНБ РК 2015**	**Тройник сантехнический с резьбой 1", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**1**		**1802,00**	**--**	**1802**	**--**	**1802**	**--**	**1946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
15	**2302-0902-4903 РСНБ РК 2015**	**Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 1 1/4-1" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti**	**шт.**	**2**		**1009,00**	**--**	**2018**	**--**	**2018**	**--**	**2179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
16	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**24364,07**	**472,03**	**24364**	**472**	**12630**	**11162**	**38368**
		НР - 98%; СП - 8%				**11262,50**	**127,64**	**11262**	**128**		**2842**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1324,94		11262				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
16.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6138,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1441,00		29			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5125,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2059,00		41			
16.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		173,00		133			
16.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1441,00		58			
16.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	29162,00				29		
16.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
16.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206133,00				85		
16.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
16.11	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611		
16.12	**2305-0301-1801**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655,00**				**7860**		
16.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	317,00				846		
16.14	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
16.15	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	1	23102,00	--	23102	--	23102	--	24950
		СП - 8%			--	--	--	--		1848	
18	2304-1013-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный , DN 15, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7095,00	--	7095	--	7095	--	7663
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
19	2304-0902-3204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"П", Т до +120°С, PN 40, DN 15, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1603,00	--	3206	--	3206	--	3462
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
20	2304-0902-3206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"П", Т до +120°С, PN 25, DN 25, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	шт.	1	3511,00	--	3511	--	3511	--	3792
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
21	2302-0902-4903 РСНБ РК 2015	Переходник сантехнический (футорка) с резьбой 1 1/4-1" "П"-"М", Т до +120°С, PN 20, DN 25, типа Bugatti	шт.	2	1009,00	--	2018	--	2018	--	2179
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
22	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1526,00	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**111192**	**1205**	**81968**	**27685**	**149986**
							28019	**404**	**--**	**11108**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1239**				
	Материалы		Тенге				**294**				
	Всего заработная плата		Тенге					**943**			
		Накладные расходы	Тенге				**755**				
		Сметная прибыль	Тенге				**159**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**943**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**109953**				
	Материалы		Тенге				**13193**				
	Всего заработная плата		Тенге					**27480**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**68479**				
		Накладные расходы	Тенге				**26930**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10949**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**147832**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27480**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**149985**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**28423**			

РАЗДЕЛ 2.Канализация бытовая К1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3869,75**	**183,70**	**3870**	**184**	**536**	**3180**	**7614**
		НР - 98%; СП - 8%				**3150,18**	**94,79**	**3150**	**95**		**564**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1418,92		3150				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
23.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2273,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1206,00		39			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1441,00		56			
23.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
23.7	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
23.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
23.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358592,00**				**136**		
23.10	**2113-0816-1901**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
23.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
23.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
23.13	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		
24	**2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**15747,00**	**--**	**15747**	**--**	**15747**	**--**	**17007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
25	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**3122,64**	**92,25**	**3123**	**92**	**221**	**2800**	**6397**
		НР - 98%; СП - 8%				**2809,95**	**47,38**	**2810**	**47**		**474**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1441,03		2810				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
25.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
25.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2273,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1206,00		16			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2839,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1441,00		32			
25.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
25.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
25.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
25.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
25.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
25.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
26	**2303-0102-3202 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**5320,00**	**--**	**5320**	**--**	**5320**	**--**	**5746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**		**21509,77**	**--**	**21510**	**--**	**21078**	**424**	**23688**
		НР - 98%; СП - 8%				**432,30**	**--**	**432**	**--**		**1755**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	0,3	1440,00		432				
27.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
27.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
27.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	91,00				182		
27.5	**2303-0103-0502**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**20**	**972,00**				**19440**		
27.6	2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	1436,00				1436		
27.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		
28	**1116-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м трубопровода**	**17,5**		**14793,30**	**50,49**	**258883**	**884**	**238582**	**19365**	**300508**
		НР - 98%; СП - 8%				**1109,57**	**19,60**	**19417**	**343**		**22260**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,77	13,47	1440,96		19417				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,238							
28.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	0,063		6138,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,063		1441,00		91			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,175		2839,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,175		1441,00		252			
28.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,004025	182472,00				734		
28.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00009	0,001575	1358592,00				2140		
28.7	**2301-1306-0602**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=100 мм**	**м**	**0,998**	**17,465**	**13491,00**				**235620**		
28.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0157**	**0,27475**	**317,00**				**87**		
29	**2302-0802-0115 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3910,00**	**--**	**3910**	**--**	**3910**	**--**	**4223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**313**	
30	**2302-0802-0115 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100х100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**2**		**3910,00**	**--**	**7820**	**--**	**7820**	**--**	**8446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
31	**2302-0802-1101 РСНБ РК 2015**	**Переходы чугунные (патрубки переходные) DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**1260,00**	**--**	**1260**	**--**	**1260**	**--**	**1361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
32	**2302-0802-0213 РСНБ РК 2015**	**Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**5**		**2489,00**	**--**	**12445**	**--**	**12445**	**--**	**13441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
33	**2302-0802-1402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**2**		**2904,00**	**--**	**5808**	**--**	**5808**	**--**	**6273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**2302-0802-1002 РСНБ РК 2015**	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**3**	**3353,00**	**--**	**10059**	**--**	**10059**	**--**	**10864**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**805**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**349755**	**1160**	**322786**	**25769**	**405568**
							25809	**485**	**--**	**30045**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**349755**				
		Материалы	Тенге				**260415**				
		Всего заработная плата	Тенге					**26294**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**62369**				
		Накладные расходы	Тенге				**25769**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30045**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**405569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26294**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**405569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26294**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**555554**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**53828**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2365**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**889**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**404754**		
		- Накладные расходы	Тенге							**53454**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**41153**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-5
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-4
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОВ.КНС5

Сметная стоимость	1571,288	тыс.тенге
Сметная заработная плата	133,031	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1.ВЕНТИЛЯЦИЯ В1										
1	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**вентилятор**	**2**		**10513,27** **7610,64**	**1163,97** **495,03**	**21027** **15221**	**2328** **990**	**3478**	**15887** **2953**	**39867**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	10,56	1440,97		15221				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,588							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,231		5125,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,231		2059,00		476			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	2,331		56,00		131			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,357		2839,00		1014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,357		1441,00		514			
1.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00014	633893,00				89		
1.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0056**	**526735,00**				**2950**		
1.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,984	446,00				439		
2	**2305-0401-0111 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-315 ЕС, Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, Qmax 2130 м3/ч ГОСТ 7402-84+/ВКМ-315/**	**комплект**	**2**		**108216,00**	**--**	**216432**	**--**	**216432**	**--**	**233747**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17315	
3	**1120-2601-0201 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка**	**фильтр**	**1**		**46026,22**	**1279,70**	**46026**	**1280**	**28708**	**16209**	**67214**
		НР - 98%; СП - 8%				**16038,33**	**501,52**	**16038**	**502**		**4979**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,13	11,13	1440,97		16038				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,126	0,126		5125,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,126		2059,00		259			
3.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035	2,8035		56,00		157			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
3.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	633893,00				609		
3.7	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	526735,00				674		
3.8	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,065**	**0,065**	**421175,00**				**27376**		
3.9	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	446,00				49		
4	**Прайс-лист**	**Блок для очистки воздуха с угольным фильтром грубой очистки ФБ22001**	**шт**	**1**		**57955,07**	**--**	**57955**	**--**		**--**	**57955**
						--	**--**	**--**	**--**	**57955**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*57267,86*				*57267,86*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*687,21*				*687,21*		
5	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 1,5 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,49**		**23575,82**	**44,80**	**35128**	**67**	**32000**	**3027**	**41207**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**3061**	**28**		**3052**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	2,44	1254,19		3061				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0164							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,006727		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,006727		2059,00		14			
5.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006102		58,00		0			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,025345		173,00		4			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,0097		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,0097		1441,00		14			
5.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,074649	338,00				25		
5.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000164	633893,00				104		
5.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				32		
5.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000006	206133,00				1		
5.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1192	446,00				53		
5.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,49**	**21332,00**				**31785**		
6	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,47**		**23575,82**	**44,80**	**58232**	**111**	**53047**	**5017**	**68309**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**5074**	**46**		**5060**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	4,05	1254,12		5074				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0272							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,011152		5125,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,011152		2059,00		23			
6.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,010115		58,00		1			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,042015		173,00		7			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,01608		2839,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,01608		1441,00		23			
6.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,123747	338,00				42		
6.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000272	633893,00				172		
6.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000022	2446563,00				54		
6.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00001	206133,00				2		
6.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1976	446,00				88		
6.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**2,47**	**21332,00**				**52690**		
7	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,307**		**23782,94**	**55,31**	**197565**	**460**	**178620**	**18305**	**233140**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**18485**	**194**		**17270**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	14,74	1254,00		18485				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,1155							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,045356		5125,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,045356		2059,00		93			
7.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,034017		58,00		2			
7.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,15613		173,00		27			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,069779		2839,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,069779		1441,00		101			
7.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,416181	338,00				141		
7.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001246	633893,00				790		
7.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000074	2446563,00				181		
7.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000037	206133,00				8		
7.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,66456	446,00				296		
7.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**8,307**	**21332,00**				**177205**		
8	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,342**		**26461,35**	**54,73**	**35511**	**74**	**32451**	**2957**	**41545**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2986**	**31**		**3077**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,38	1253,90		2986				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0183							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007327		5125,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007327		2059,00		15			
8.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005495		58,00		0			
8.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,025223		173,00		4			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,010991		2839,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,010991		1441,00		16			
8.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,067234	338,00				23		
8.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000201	633893,00				128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000012	2446563,00				29		
8.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	206133,00				1		
8.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,10736	446,00				48		
8.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,342**	**24011,00**				**32223**		
9	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,81**		**23782,94**	**55,31**	**19264**	**45**	**17417**	**1785**	**22733**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**1802**	**19**		**1684**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,44	1253,70		1802				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0113							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,004423		5125,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,004423		2059,00		9			
9.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003317		58,00		0			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,015224		173,00		3			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,006804		2839,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,006804		1441,00		10			
9.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,040581	338,00				14		
9.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000121	633893,00				77		
9.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000007	2446563,00				18		
9.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206133,00				1		
9.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0648	446,00				29		
9.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,81**	**21332,00**				**17279**		
10	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,88**		**23575,82**	**44,80**	**44323**	**84**	**40377**	**3819**	**51993**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,68**	**3862**	**35**		**3851**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	3,08	1254,12		3862				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0207							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,008488		5125,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,008488		2059,00		17			
10.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,007699		58,00		0			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,031979		173,00		6			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,012239		2839,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,012239		1441,00		18			
10.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,094188	338,00				32		
10.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000207	633893,00				131		
10.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000017	2446563,00				41		
10.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000008	206133,00				2		
10.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1504	446,00				67		
10.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,88**	**21332,00**				**40104**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,98**		**26461,35**	**54,73**	**25932**	**54**	**23697**	**2159**	**30339**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2181**	**23**		**2247**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,74	1254,16		2181				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0133							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,005351		5125,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,005351		2059,00		11			
11.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004013		58,00		0			
11.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,018419		173,00		3			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,008026		2839,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,008026		1441,00		12			
11.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,049098	338,00				17		
11.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000147	633893,00				93		
11.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000009	2446563,00				21		
11.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206133,00				1		
11.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0784	446,00				35		
11.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,98**	**24011,00**				**23531**		
12	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,45**		**23782,94**	**55,31**	**34485**	**80**	**31178**	**3195**	**40695**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**3227**	**34**		**3014**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,57	1254,17		3227				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0202							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007917		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007917		2059,00		16			
12.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005938		58,00		0			
12.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,027253		173,00		5			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,01218		2839,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,01218		1441,00		18			
12.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,072645	338,00				25		
12.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000217	633893,00				138		
12.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				32		
12.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206133,00				1		
12.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,116	446,00				52		
12.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,45**	**21332,00**				**30931**		
13	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/переход/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,22**		**26461,35**	**54,73**	**5821**	**12**	**5319**	**485**	**6810**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**490**	**5**		**504**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3904	1255,16		490				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,003							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001201		5125,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001201		2059,00		2			
13.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000901		58,00		0			
13.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,004135		173,00		1			
13.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001802		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001802		1441,00		3			
13.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,011022	338,00				4		
13.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000033	633893,00				21		
13.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				5		
13.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
13.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0176	446,00				8		
13.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,22**	**24011,00**				**5282**		
14	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/переход/** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,413**		**23782,94** **2225,22**	**55,31** **23,34**	**9822** **919**	**23** **10**	**8880**	**910** **859**	**11591**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,7329	1253,98		919				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0057							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,002255		5125,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,002255		2059,00		5			
14.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001691		58,00		0			
14.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,007762		173,00		1			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,003469		2839,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,003469		1441,00		5			
14.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,020691	338,00				7		
14.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000062	633893,00				39		
14.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000004	2446563,00				9		
14.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000002	206133,00				0		
14.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,03304	446,00				15		
14.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,413**	**21332,00**				**8810**		
15	**1120-0101-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка+/переход/** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,503**		**23575,82** **2054,05**	**44,80** **18,68**	**11859** **1033**	**22** **9**	**10804**	**1022** **1030**	**13911**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	0,8239	1253,77		1033				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0055							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004515	0,002271		5125,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,002271		2059,00		5			
15.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,00206		58,00		0			
15.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,008556		173,00		1			
15.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00651	0,003275		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00651	0,003275		1441,00		5			
15.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0252	338,00				9		
15.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000055	633893,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000004	2446563,00				11		
15.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000002	206133,00				0		
15.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,04024	446,00				18		
15.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,503**	**21332,00**				**10730**		
16	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**7**		**375,22**	**3,24**	**2627**	**23**	**64**	**2491**	**5528**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**2540**	**2**		**409**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	1,92	1325,26		2540				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
16.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,63504		16,00		10			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00147		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00147		1441,00		2			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,46452		18,00		8			
16.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0791**	**809,00**				**64**		
17	**2305-0306-1701 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 10РПКФ**	**шт.**	**3**		**344,00**	**--**	**1032**	**--**	**1032**	**--**	**1115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
18	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 16РПКФ**	**шт.**	**2**		**760,00**	**--**	**1520**	**--**	**1520**	**--**	**1642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
19	**2305-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Анемостаты приточно-вытяжные 12,5 АПВП**	**шт.**	**1**		**1072,00**	**--**	**1072**	**--**	**1072**	**--**	**1158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
20	**2305-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Анемостаты приточно-вытяжные 16 АПВП**	**шт.**	**1**		**1423,00**	**--**	**1423**	**--**	**1423**	**--**	**1537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
21	**1120-0701-0303 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4527,77**	**47,76**	**4528**	**48**	**3786**	**695**	**5640**
		НР - 98%; СП - 8%				**693,55**	**15,13**	**694**	**15**		**418**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	0,5145	1348,88		694				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
21.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		56,00		7			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		173,00		11			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1441,00		15			
21.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00027	633893,00				171		
21.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206133,00				10		
21.8	**2305-0301-0805**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К315Ц для вентиляционных шахт, d=315 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3605,00**				**3605**		
22	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
22.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
22.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
22.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
23	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 315/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
24	**1120-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**7**		**1870,24**	**45,69**	**13092**	**320**	**2636**	**10037**	**24979**
		НР - 98%; СП - 8%				**1448,01**	**15,13**	**10136**	**106**		**1850**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	7,79	1300,99		10136				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
24.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	1,9845		56,00		111			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		2839,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1441,00		106			
24.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0014**	**633893,00**				**887**		
24.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**3,92**	**446,00**				**1748**		
25	**2305-0302-1903 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**		**1996,00**	**--**	**3992**	**--**	**3992**	**--**	**4311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
26	**2305-0302-1902 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**		**1783,00**	**--**	**3566**	**--**	**3566**	**--**	**3851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
27	**2305-0302-1901 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**1724,00**	**--**	**5172**	**--**	**5172**	**--**	**5586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
28	**2305-0101-0604 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 120 до 140**	**шт.**	**3**		**20,00**	**--**	**60**	**--**	**60**	**--**	**65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
29	**2305-0101-0606 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	**шт.**	**2**		**25,00**	**--**	**50**	**--**	**50**	**--**	**54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
30	**2305-0301-1805 РСНБ РК 2015**	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	**кг**	**50**		**655,00**	**--**	**32750**	**--**	**32750**	**--**	**35370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2620**	
31	**1113-0301-1706 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	**м2**	**4**		**875,56**	**95,14**	**3502**	**380**	**--**	**2262**	**6225**
		НР - 69%; СП - 8%				**780,42**	**39,05**	**3122**	**156**		**461**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,589	2,36	1325,13		3122				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,1084							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0091	0,0364		4654,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0364		1441,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0004		27,00		0			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,072		2839,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,072		1441,00		104			
31.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0448		150,00		7			
32	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Теплоизоляция Корунд-классик /1кг=2л, 1л=1м2/**	**л**	**4**		**2094,64**	**--**	**8379**	**--**	**8379**	**--**	**9049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**945106**	**5501**	**788017**	**92999**	**1116518**
								93633	**2235**	**57955**	**78411**	
Стоимость оборудования			Тенге					**57268**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**687**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**57955**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**11881**				
Всего заработная плата			Тенге						**3278**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**8379**				
		Накладные расходы	Тенге					**2262**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1131**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**15274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3278**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**875270**				
Материалы			Тенге					**472937**				
Всего заработная плата			Тенге						**92590**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**306703**				
Сдача и испытание			Тенге					**4554**				
		Накладные расходы	Тенге					**90737**				
		Сметная прибыль	Тенге					**77280**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**1043287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**92590**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1116516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95868**			
РАЗДЕЛ 2.ВЕНТИЛЯЦИЯ В2												
33	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10513,27**	**1163,97**	**10513**	**1164**	**1738**	**7944**	**19933**
		НР - 98%; СП - 8%				**7610,64**	**495,03**	**7611**	**495**		**1477**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1441,07		7611				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		5125,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		2059,00		238			
33.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		56,00		65			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2839,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1441,00		257			
33.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	633893,00				44		
33.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
33.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**2305-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-125Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**13713,00**	**--**	**13713**	**--**	**13713**	**--**	**14810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
35	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**375,22**	**3,24**	**375**	**3**	**9**	**356**	**789**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**363**	**--**		**58**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,2738	1325,79		363				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
35.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,09072		16,00		1			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00021		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00021		1441,00		0			
35.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,06636		18,00		1			
35.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0113**	**809,00**				**9**		
36	**2305-0306-1702 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
37	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,2**		**26461,35**	**54,73**	**5292**	**11**	**4836**	**441**	**6191**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**445**	**5**		**459**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3549	1253,87		445				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0027							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001092		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001092		2059,00		2			
37.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000819		58,00		0			
37.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,003759		173,00		1			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001638		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001638		1441,00		2			
37.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,01002	338,00				3		
37.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00003	633893,00				19		
37.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
37.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
37.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,016	446,00				7		
37.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,2**	**24011,00**				**4802**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**30456**	**1178**	**20859**	**8741**	**42331**
								8419	**500**	**--**	**3136**	
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**30456**				
Материалы			Тенге					**6584**				
Всего заработная плата			Тенге						**8919**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**14276**				
Сдача и испытание			Тенге					**457**				
		Накладные расходы	Тенге					**8741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3136**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					42333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						8919			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					42333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						8919			
РАЗДЕЛ 3.ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЕ1												
38	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,4**		**26461,35**	**54,73**	**116430**	**240**	**106399**	**9695**	**136215**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**9791**	**101**		**10090**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	7,81	1254,00		9791				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0598							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,024024		5125,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,024024		2059,00		49			
38.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,018018		58,00		1			
38.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,082698		173,00		14			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,036036		2839,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,036036		1441,00		52			
38.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,22044	338,00				75		
38.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00066	633893,00				418		
38.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000039	2446563,00				96		
38.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00002	206133,00				4		
38.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,352	446,00				157		
38.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**4,4**	**24011,00**				**105648**		
39	**1120-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1**		**24270,80**	**43,43**	**24271**	**43**	**22174**	**2031**	**28406**
		НР - 98%; СП - 8%				**2054,05**	**18,09**	**2054**	**18**		**2104**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,64	1,64	1253,97		2054				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0107	0,0107							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,004305		5125,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,004305		2059,00		9			
39.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004095		58,00		0			
39.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,01701		173,00		3			
39.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,006405		2839,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,006405		1441,00		9			
39.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,0501	338,00				17		
39.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00015	633893,00				95		
39.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000009	2446563,00				22		
39.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000004	206133,00				1		
39.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.12	**2305-0103-0105**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм**	**м2**	**1**	**1**	**22003,00**				**22003**		
40	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 35/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,152**		**26461,35**	**54,73**	**4022**	**9**	**3675**	**335**	**4705**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**338**	**4**		**349**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,2697	1253,13		338				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0021							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00083		5125,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00083		2059,00		2			
40.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000622		58,00		0			
40.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,002857		173,00		0			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001245		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001245		1441,00		2			
40.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,007615	338,00				3		
40.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000023	633893,00				14		
40.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000001	2446563,00				3		
40.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
40.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,01216	446,00				5		
40.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,152**	**24011,00**				**3650**		
41	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,1**		**26461,35**	**54,73**	**29107**	**60**	**26599**	**2424**	**34053**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2448**	**25**		**2522**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,95	1254,13		2448				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,015							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,006006		5125,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,006006		2059,00		12			
41.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004504		58,00		0			
41.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,020674		173,00		4			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,009009		2839,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,009009		1441,00		13			
41.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,05511	338,00				19		
41.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000165	633893,00				105		
41.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,00001	2446563,00				24		
41.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	206133,00				1		
41.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,088	446,00				39		
41.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,1**	**24011,00**				**26412**		
42	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,24**		**26461,35**	**54,73**	**6351**	**14**	**5803**	**529**	**7430**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**534**	**6**		**550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,4259	1253,87		534				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0033							
42.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00131		5125,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00131		2059,00		3			
42.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000983		58,00		0			
42.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,004511		173,00		1			
42.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001966		2839,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001966		1441,00		3			
42.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,012024	338,00				4		
42.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000036	633893,00				23		
42.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				5		
42.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
42.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0192	446,00				9		
42.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,24**	**24011,00**				**5763**		
43	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**3**		**375,22**	**3,24**	**1126**	**10**	**27**	**1068**	**2369**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**1089**	**1**		**175**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,8214	1325,79		1089				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
43.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,27216		16,00		4			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00063		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00063		1441,00		1			
43.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,19908		18,00		4			
43.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0339**	**809,00**				**27**		
44	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 20РПКФ**	**шт.**	**1**		**760,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
45	**2305-0306-1907 РСНБ РК 2015**	**Решетки, размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**3748,00**	**--**	**7496**	**--**	**7496**	**--**	**8096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
46	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
46.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
46.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
46.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
47	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 315/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**2305-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210**	**шт.**	**3**		**32,00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**232618**	**466**	**213136**	**18819**	**271551**
								19016	**185**	**--**	**20115**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**232618**				
	Материалы		Тенге					**165151**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19201**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47986**				
	Сдача и испытание		Тенге					**928**				
		Накладные расходы	Тенге					**18819**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20115**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**271552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19201**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**271552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19201**			
		РАЗДЕЛ 4.ОТОПЛЕНИЕ										
49	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**7,5**		**1289,43**	**78,66**	**9671**	**589**	**338**	**8862**	**20016**
		НР - 98%; СП - 8%				**1165,83**	**39,93**	**8744**	**299**		**1483**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	6,72	1301,05		8744				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,2167							
49.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,016223		12,00		0			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,006953		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,006953		2059,00		14			
49.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,074932		2273,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,074932		1206,00		90			
49.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,135188		2839,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,135188		1441,00		195			
49.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,345	977,00				337		
50	**2305-1002-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**17122,00**	**--**	**51366**	**--**	**51366**	**--**	**55475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4109**	
51	**2305-1002-0203 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**3**		**20184,00**	**--**	**60552**	**--**	**60552**	**--**	**65396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4844**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**121589**	**589**	**112256**	**8862**	**140887**
								8744	**299**	**--**	**10436**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**121589**				
	Материалы		Тенге					**337**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9043**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**111918**				
	Сдача и испытание		Тенге					**272**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**8862**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10436**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**140887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9043**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**140887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9043**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**1571287**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**129812**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**7734**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**3219**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**1134268**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**57955**		
- Накладные расходы			Тенге							**129421**	
- Сметная прибыль			Тенге							**112098**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-5
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-5
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электрическое освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС 5

Сметная стоимость	8479,491	тыс.тенге
Сметная заработная плата	430,596	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**		**68694,83**	**38099,31**	**68695**	**38099**	**2153**	**32322**	**109099**
		НР - 72%; СП - 8%				**28443,00**	**16448,88**	**28443**	**16449**		**8081**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	19	19	1497,00		28443				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,44	9,44							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,45	3,45		5492,00		18947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		2059,00		7104			
1.4	3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	2,54	2,54		3684,00		9357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	2,54		1722,00		4374			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,45	3,45		2839,00		9795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		1441,00		4971			
1.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,08	19342,00				1547		
1.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	154,00				9		
1.8	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,07	0,07	5331,00				373		
1.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,005	0,005	44550,00				223		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Дизель-генератор 50 Гц с АВР 30 кВа, кожух**	**шт.**	**1**		**5963571,43**	**--**	**5963571**	**--**		**--**	**5963571**
						--	**--**	**--**	**--**	**5963571**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*5892857,14*				*5892857,14*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*70714,29*				*70714,29*		
		ВРУ										
3	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**		**22272,51**	**2614,94**	**22273**	**2615**	**15167**	**3964**	**28336**
		НР - 72%; СП - 8%				**4491,00**	**1015,00**	**4491**	**1015**		**2099**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1497,00		4491				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5492,00		1593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		2059,00		597			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		173,00		199			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2839,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1441,00		418			
3.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	599397,00				14985		
3.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633893,00				108		
3.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234325,00				59		
3.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	510044,00				15		
4	**2307-0506-0115 РСНБ РК 2015**	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**		**13495,00**	**--**	**13495**	**--**	**13495**	**--**	**14575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
5	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
5.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
6	**2307-0204-3321 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА57-35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**2**		**22003,00**	**--**	**44006**	**--**	**44006**	**--**	**47526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3520**	
7	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1411,32**	**83,31**	**2823**	**167**	**51**	**1926**	**5129**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**2605**	**70**		**380**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1497,13		2605				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5492,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2059,00		41			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		29			
7.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,06	854,00				51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**2307-0501-0307 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**		**21993,00**	**--**	**43986**	**--**	**43986**	**--**	**47505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3519**	
9	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15**		**1509,68**	**--**	**22645**	**--**	**190**	**16168**	**41918**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**22455**	**--**		**3105**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	15	1497,00		22455				
9.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0003	633893,00				190		
10	**2307-0204-0749 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1602,00**	**--**	**1602**	**--**	**1602**	**--**	**1730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
11	**2307-0204-0746 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1545,00**	**--**	**1545**	**--**	**1545**	**--**	**1669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
12	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**1509,00**	**--**	**4527**	**--**	**4527**	**--**	**4889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
13	**2307-0204-0743 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
14	**2307-0204-0715 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**491,00**	**--**	**491**	**--**	**491**	**--**	**530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
15	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**473,00**	**--**	**1419**	**--**	**1419**	**--**	**1533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
16	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
17	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
18	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4460,98**	**1369,96**	**8922**	**2740**	**194**	**5121**	**15166**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**5988**	**1124**		**1123**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1497,00		5988				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
18.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2919,00		1284			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1441,00		634			
18.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5492,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			
18.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
18.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		173,00		246			
18.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2839,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1441,00		202			
18.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633893,00				127		
18.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234325,00				47		
18.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	510044,00				20		
19	**5108-0401-0248 РСНБ РК 2015**	**Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**2**		**134839,00**	**--**	**269678**	**--**		**--**	**269678**
						--	**--**	**--**	**--**	**269678**	**--**	
		ЩУР										
20	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
20.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
20.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
20.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
20.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
20.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
20.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
20.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
21	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
22	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
22.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
23	**2307-0501-1015 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 ТХ RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**22286,00**	**--**	**22286**	**--**	**22286**	**--**	**24069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1783**	
24	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**1509,68**	**--**	**4529**	**--**	**38**	**3234**	**8384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**4491**	**--**		**621**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1497,00		4491				
24.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	633893,00				38		
25	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
26	**2307-0204-1802 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 20А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
		ЩУ										
27	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
27.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
27.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
27.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
27.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
27.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
27.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
27.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
27.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
28	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
29	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
29.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
29.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
30	**2307-0501-0901 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**6981,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
31	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
31.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
32	**2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
33	**2307-0204-1601 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 6А 10 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**4957,00**	**--**	**4957**	**--**	**4957**	**--**	**5354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**397**	
		ЩО										
34	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
34.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
34.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
34.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
34.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
34.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
34.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
34.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
35	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
36	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1509,68**	**--**	**12077**	**--**	**101**	**8623**	**22356**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**11976**	**--**		**1656**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1497,00		11976				
36.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00016	633893,00				101		
37	**2307-0204-0731 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
38	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
39	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
40	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		ЩАО										
41	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
41.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
41.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
41.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
41.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
41.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
41.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
42	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
43	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**4**		**1509,68**	**--**	**6039**	**--**	**51**	**4311**	**11178**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**5988**	**--**		**828**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1497,00		5988				
43.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	633893,00				51		
44	**2307-0204-0730 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
46	**1308-0305-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**5**		**2599,21**	**913,97**	**12996**	**4570**	**1016**	**7514**	**22151**
		НР - 72%; СП - 8%				**1482,03**	**605,14**	**7410**	**3026**		**1641**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,99	4,95	1496,97		7410				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	2,39							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0268	0,134		5492,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		2059,00		276			
46.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,12		1629,00		3453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,12		1206,00		2557			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0268	0,134		2839,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		1441,00		193			
46.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000158	30914,00				5		
46.7	2113-0814-3301	Шпильки	шт.	2,04	10,2	94,00				959		
46.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,14	374,00				52		
47	**2307-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5**		**27058,00**	**--**	**135290**	**--**	**135290**	**--**	**146113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10823**	
48	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**11**		**2063,38**	**807,07**	**22697**	**8877**	**1470**	**13319**	**38897**
		НР - 72%; СП - 8%				**1122,75**	**558,94**	**12350**	**6148**		**2881**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	8,25	1496,97		12350				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	4,96							
48.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	2,816		12,00		34			
48.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		5492,00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		2059,00		308			
48.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	4,664		1629,00		7598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	4,664		1206,00		5625			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		2839,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		1441,00		216			
48.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,4488	450,00				202		
48.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0341	652,00				22		
48.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,2244	4267,00				958		
48.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,3366	854,00				287		
49	**2307-0101-0318 РСНБ РК 2015**	**Светильники потолочные, тип НПП1402-60 IP54 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5**		**1856,00**	**--**	**9280**	**--**	**9280**	**--**	**10022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**742**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**2307-0101-2501 РСНБ РК 2015**	**Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1х8 Вт ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**4**		**22228,00**	**--**	**88912**	**--**	**88912**	**--**	**96025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7113**	
51	**2307-0106-1401 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, тип ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, степень защиты IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**4130,00**	**--**	**4130**	**--**	**4130**	**--**	**4460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
52	**2307-0106-1202 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**24174,00**	**--**	**24174**	**--**	**24174**	**--**	**26108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1934**	
53	**2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**10**		**373,00**	**--**	**3730**	**--**	**3730**	**--**	**4028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
54	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
55	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
56	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**507,08**	**3,27**	**2028**	**13**	**39**	**1426**	**3730**
		НР - 72%; СП - 8%				**494,01**	**1,05**	**1976**	**4**		**276**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1496,97		1976				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
56.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		12,00		3			
56.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5492,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		2059,00		2			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1441,00		2			
56.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18		
56.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0044	652,00				3		
56.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0184	977,00				18		
57	**2307-0218-1801 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**827,00**	**--**	**3308**	**--**	**3308**	**--**	**3573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1308-0305-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**1**		**567,07**	**4,10**	**567**	**4**	**9**	**400**	**1044**
		НР - 72%; СП - 8%				**553,89**	**1,40**	**554**	**1**		**77**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,37	0,37	1497,30		554				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							
58.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,064		12,00		1			
58.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		5492,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		2059,00		1			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1441,00		1			
58.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	450,00				5		
58.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0046	977,00				4		
59	**2307-0218-1803 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**964,00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
60	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**8**		**552,82**	**4,10**	**4423**	**33**	**79**	**3112**	**8138**
		НР - 72%; СП - 8%				**538,92**	**1,40**	**4311**	**11**		**603**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,36	2,88	1496,88		4311				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
60.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,512		12,00		6			
60.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		5492,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		2059,00		7			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1441,00		5			
60.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0816	450,00				37		
60.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0088	652,00				6		
60.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0368	977,00				36		
61	**2307-0220-0806 РСНБ РК 2015**	**Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3P+PE, номинальный ток 63 А, напряжение 380 В, степень защиты IP54 ГОСТ IEC 60309-1-2016**	**шт.**	**8**		**7822,00**	**--**	**62576**	**--**	**62576**	**--**	**67582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5006**	
62	**2307-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**7**		**778,00**	**--**	**5446**	**--**	**5446**	**--**	**5882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
		Кабельная конструкция ==========										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**1308-0206-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам**	**м**	**55**		**575,46**	**110,91**	**31650**	**6100**	**980**	**19464**	**55203**
		НР - 72%; СП - 8%				**446,72**	**44,80**	**24570**	**2464**		**4089**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	17,6	1396,02		24570				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0256	1,41							
63.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0128	0,704		5492,00		3866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,704		2059,00		1450			
63.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247	1,3585		173,00		235			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0128	0,704		2839,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,704		1441,00		1014			
63.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,22	450,00				99		
63.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,003762	234325,00				882		
64	**2306-1710-1410 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**20**		**1046,00**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
65	**2306-1710-1412 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**20**		**1376,00**	**--**	**27520**	**--**	**27520**	**--**	**29722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2202**	
66	**2306-1710-1415 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**м**	**15**		**2789,00**	**--**	**41835**	**--**	**41835**	**--**	**45182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3347**	
67	**2306-1710-1803 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**1745,00**	**--**	**3490**	**--**	**3490**	**--**	**3769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
68	**2306-1710-1801 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**шт.**	**2**		**1182,00**	**--**	**2364**	**--**	**2364**	**--**	**2553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
69	**2306-1710-1806 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм**	**шт.**	**2**		**4229,00**	**--**	**8458**	**--**	**8458**	**--**	**9135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
70	**2306-1710-0338 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП1800**	**шт.**	**17**		**7045,00**	**--**	**119765**	**--**	**119765**	**--**	**129346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9581**	
71	**2306-1710-0323 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП300**	**шт.**	**4**		**1657,00**	**--**	**6628**	**--**	**6628**	**--**	**7158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530**	
72	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**8**		**413,00**	**--**	**3304**	**--**	**3304**	**--**	**3568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
73	**2306-1710-0402 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 УТ2,5**	**шт.**	**19**		**360,00**	**--**	**6840**	**--**	**6840**	**--**	**7387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**463**		**473,68** **216,15**	**185,19** **59,16**	**219314** **100077**	**85743** **27391**	**33494**	**91777** **24887**	**335979**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	69,45	1440,99		100077				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	21,67							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	1,1575		5492,00		6357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1575		2059,00		2383			
74.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	19,3534		3917,00		75807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	19,3534		1206,00		23340			
74.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	19,3534		15,00		290			
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	1,1575		2839,00		3286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1575		1441,00		1668			
74.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,463	373,00				173		
74.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003704	1812466,00				6713		
74.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,113435	1755,00				199		
74.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001158	5897896,00				6827		
74.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	47,226	245,00				11570		
74.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,096304	380,00				37		
74.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,3336	1535,00				5117		
74.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0463	1092,00				51		
74.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	2,8706	977,00				2805		
75	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**80**		**339,85** **144,10**	**150,45** **49,83**	**27188** **11528**	**12036** **3986**	**3624**	**11170** **3069**	**41427**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8	1441,00		11528				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,02							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,312		5492,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		2059,00		642			
75.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,4		3917,00		9401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,4		1206,00		2894			
75.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,4		15,00		36			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,312		2839,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		1441,00		450			
75.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,032	373,00				12		
75.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812466,00				1160		
75.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00768	1755,00				13		
75.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5897896,00				2359		
75.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	380,00				3		
75.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1535,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1092,00				4		
76	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,17646**		**180030,00**	**--**	**31768**	**--**	**31768**	**--**	**34309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2541**	
77	**2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,11832**		**272093,00**	**--**	**32194**	**--**	**32194**	**--**	**34770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2576**	
78	**2306-0128-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,03162**		**366429,00**	**--**	**11586**	**--**	**11586**	**--**	**12513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**927**	
79	**2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,07854**		**453792,00**	**--**	**35641**	**--**	**35641**	**--**	**38492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2851**	
80	**2306-0128-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01632**		**714073,00**	**--**	**11654**	**--**	**11654**	**--**	**12586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**932**	
81	**2306-0128-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01428**		**1027796,00**	**--**	**14677**	**--**	**14677**	**--**	**15851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1174**	
82	**2306-0133-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 5х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**1252607,00**	**--**	**63883**	**--**	**63883**	**--**	**68994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5111**	
83	**2306-0133-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01632**		**616582,00**	**--**	**10063**	**--**	**10063**	**--**	**10868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**805**	
84	**2306-0133-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**520516,00**	**--**	**26546**	**--**	**26546**	**--**	**28670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2124**	
85	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**80**		**222,23**	**2,35**	**17778**	**188**	**396**	**12386**	**32577**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,92**	**0,11**	**17194**	**9**		**2413**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1622	12,98	1325,06		17194				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,008							
85.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0032		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0032		2059,00		7			
85.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00009	0,0072		16,00		0			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0016		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0016		1441,00		2			
85.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00016	0,0128		18,00		0			
85.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,56		65,00		166			
85.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00168	302,00				1		
85.9	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,37**	**29,6**	**10,00**				**296**		
85.10	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,12432**	**809,00**				**101**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**2,5**		**265,32**	**3,28**	**663**	**8**	**33**	**449**	**1201**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,97**	**0,40**	**622**	**1**		**89**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1879	0,4698	1324,11		622				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,000375		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,000375		2059,00		1			
86.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,00015		16,00		0			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00015		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00015		1441,00		0			
86.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0003		18,00		0			
86.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	0,09		65,00		6			
86.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000053	302,00				0		
86.9	**2302-0401-3506**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0,27**	**0,675**	**45,00**				**30**		
86.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,002835	809,00				2		
87	**1121-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 63-110 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**10**		**342,47**	**4,43**	**3425**	**45**	**533**	**2056**	**5919**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,74**	**0,77**	**2847**	**8**		**438**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2149	2,15	1324,80		2847				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00029	0,0029		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00029	0,0029		2059,00		6			
87.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,0006		16,00		0			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1441,00		2			
87.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0012		18,00		0			
87.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04	0,4		65,00		26			
87.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00021	302,00				0		
87.9	**2302-0401-3507**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63**	**шт.**	**0,27**	**2,7**	**194,00**				**524**		
87.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,01134	809,00				9		
88	**2301-0605-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**		**173,00**	**--**	**8736**	**--**	**8736**	**--**	**9435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**699**	
89	**2301-0605-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм**	**м**	**30,3**		**240,00**	**--**	**7272**	**--**	**7272**	**--**	**7854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**582**	
90	**2301-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**2,5**		**400,00**	**--**	**1000**	**--**	**1000**	**--**	**1080**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
91	2301-0801-0105 РСНБ РК 2015	**Трубы ПВХ с раструбом DN 75, толщина стенки 2,2 мм**	м	6		469,00	--	2814	--	2814	--	3039
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
92	2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	**Трубы ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	м	1,5		832,00	--	1248	--	1248	--	1348
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
93	2306-1702-1104 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-35 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,02		35191,00	--	704	--	704	--	760
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
94	2306-1702-1102 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-16 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,56		26440,00	--	14806	--	14806	--	15991
		СП - 8%				--	--	--	--		1185	
95	2306-1702-1101 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,1		20463,00	--	2046	--	2046	--	2210
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
		Заземление и молниезащита ==========										
96	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	8,7		1794,10	--	15609	--	--	11238	28995
		НР - 72%; СП - 8%				1794,10	--	15609	--		2148	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	13,4	1165,02		15609				
97	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	8,7		936,04	--	8144	--	--	5863	15128
		НР - 72%; СП - 8%				936,04	--	8144	--		1121	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,46	963,06		8144				
98	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	60		672,89	26,64	40373	1598	23698	11233	55735
		НР - 72%; СП - 8%				251,28	8,75	15077	525		4129	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	10,8	1396,02		15077				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,3							
98.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,15		5492,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,15		2059,00		309			
98.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	2,016		173,00		349			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,15		2839,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,15		1441,00		216			
98.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00078	234325,00				183		
98.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,9	227,00				204		
98.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0024	265040,00				636		
98.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,078	281681,00				21971		
98.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000023	0,00138	510044,00				704		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**		**4782,91**	**188,56**	**100441**	**3959**	**70098**	**20002**	**130079**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**26384**	**1396**		**9635**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	18,9	1395,98		26384				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,798							
99.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,399		5492,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		2059,00		822			
99.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,675		173,00		636			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,399		2839,00		1133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		1441,00		575			
99.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001365	234325,00				320		
99.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1535,00				6447		
99.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,2436	259976,00				63330		
100	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**28**		**529,04**	**58,26**	**14813**	**1631**	**7319**	**4610**	**20976**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,40**	**19,25**	**5863**	**539**		**1554**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	4,2	1395,95		5863				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,308							
100.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,154		5492,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,154		2059,00		317			
100.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	2,0132		173,00		348			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,154		2839,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,154		1441,00		222			
100.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,14	373,00				52		
100.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000504	234325,00				118		
100.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	0,672	1535,00				1032		
100.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,02576	237458,00				6117		
101	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**22**		**135,01**	**1,27**	**2970**	**28**	**353**	**1865**	**5222**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,68**	**0,06**	**2589**	**1**		**387**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	1,92	1348,02		2589				
101.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,00044		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00044		2059,00		1			
101.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,253		16,00		4			
101.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00022		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00022		1441,00		0			
101.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,4796		18,00		9			
101.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,1056		118,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,0704	448,00				32		
101.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,000231	76297,00				18		
101.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00748	951,00				7		
101.10	**2306-1702-1404**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,088**	**2952,00**				**260**		
101.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0462**	**809,00**				**37**		
102	**2306-0902-0314 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,018**		**541446,00**	**--**	**9746**	**--**	**9746**	**--**	**10526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780**	
103	**2306-0902-0316 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,004**		**1232928,00**	**--**	**4932**	**--**	**4932**	**--**	**5327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8479493**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**364110**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**174100**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**66486**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1231610**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**6233249**		
		- Накладные расходы	Тенге								**310031**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**166391**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-5
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-6
(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.КНС 5

Сметная стоимость	1682,05	тыс.тенге
Сметная заработная плата	408,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5052,34** **4940,10**	**1,56** **--**	**5052** **4940**	**2** **--**	**110**	**3013** **645**	**8711**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1496,97		4940				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		12,00		2			
1.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	30914,00				1		
1.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1196627,00				1		
1.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	4805038,00				58		
1.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,063	809,00				51		
2	**2308-0303-1002 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12612,00** **--**	**--** **--**	**12612** **--**	**--** **--**	**12612**	**--** **1009**	**13621**
3	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1480,59** **1441,00**	**0,72** **--**	**2961** **2882**	**1** **--**	**78**	**1758** **378**	**5097**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1441,00		2882				
3.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		12,00		1			
3.3	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	2345,00				23		
3.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00002	30914,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1196627,00				0		
3.6	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	4805038,00				19		
3.7	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,021	0,042	809,00				34		
4	**2308-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-14**	**шт.**	**2**		**212,00**	**--**	**424**	**--**	**424**	**--**	**458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2951,73**	**1,92**	**14759**	**10**	**339**	**8790**	**25433**
		НР - 61%; СП - 8%				**2882,00**	**--**	**14410**	**--**		**1884**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	10	1441,00		14410				
5.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,8		12,00		10			
5.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00005	30914,00				2		
5.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1196627,00				3		
5.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	4805038,00				120		
5.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,053	0,265	809,00				214		
6	**2308-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Извещатели оптико-электронные пассивные модели PATROL-701**	**шт.**	**1**		**3150,00**	**--**	**3150**	**--**	**3150**	**--**	**3402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
7	**2308-0301-1101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**4**		**104418,00**	**--**	**417672**	**--**	**417672**	**--**	**451086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33414**	
8	**2308-0306-0401 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М**	**шт.**	**4**		**20643,00**	**--**	**82572**	**--**	**82572**	**--**	**89178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6606**	
9	**1310-0701-0206 РСНБ РК 2015**	**Извещатели ОС автоматические: конструкция для установки извещателя**	**шт**	**4**		**561,03**	**20,76**	**2244**	**83**	**144**	**1231**	**3753**
		НР - 61%; СП - 8%				**504,35**	**--**	**2017**	**--**		**278**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,35	1,4	1440,71		2017				
9.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,48		173,00		83			
9.3	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,02	0,08	1230,00				98		
9.4	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0015	0,006	3903,00				23		
9.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	206133,00				8		
9.6	2302-1104-1801	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0015	0,006	2269,00				14		
10	**2308-0306-0601 РСНБ РК 2015**	**Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей**	**шт.**	**4**		**50556,00**	**--**	**202224**	**--**	**202224**	**--**	**218402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16178**	
11	**1310-0411-0210 РСНБ РК 2015**	**Абонентское и другое оборудование: ключ или кнопка на панели**	**шт**	**6**		**1448,40**	**--**	**8690**	**--**	**740**	**4850**	**14623**
		НР - 61%; СП - 8%				**1325,00**	**--**	**7950**	**--**		**1083**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	6	1325,00		7950				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	4805038,00				288		
11.3	2306-1114-0101	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,012	37674,00				452		
12	**2308-0504-0909 РСНБ РК 2015**	**Ключ-таблетка доступа, электронный DS-1990**	**шт.**	**5**		**230,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
13	**2308-0306-0502 РСНБ РК 2015**	**Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00**	**шт.**	**1**		**2009,00**	**--**	**2009**	**--**	**2009**	**--**	**2170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
14	**1310-0701-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оповещателей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1476,37**	**1,08**	**1476**	**1**	**34**	**879**	**2543**
		НР - 61%; СП - 8%				**1441,00**	**--**	**1441**	**--**		**188**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	1	1441,00		1441				
14.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	0,09		12,00		1			
14.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00001	30914,00				0		
14.4	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,042	0,042	809,00				34		
15	**2308-0304-0312 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**1928,00**	**--**	**1928**	**--**	**1928**	**--**	**2082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
16	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**477**		**227,92**	**9,31**	**108718**	**4440**	**11053**	**68444**	**191335**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**93225**	**1836**		**14173**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	66,78	1396,00		93225				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,05							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		5492,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		2059,00		1080			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		2839,00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		1441,00		756			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	3,8637		18,00		70			
16.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,10017	32175,00				3223		
16.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	10,017	373,00				3736		
16.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,954	234,00				223		
16.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	2,385	536,00				1278		
16.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	152,64	12,00				1832		
16.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,77	159,00				758		
17	**2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**28**		**24,00**	**--**	**672**	**--**	**672**	**--**	**726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
18	**2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**449**		**90,00**	**--**	**40410**	**--**	**40410**	**--**	**43643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3233**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1310-0105-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**530**		**688,72**	**80,98**	**365022**	**42919**	**55248**	**170887**	**578781**
		НР - 61%; СП - 8%				**503,50**	**25,07**	**266855**	**13287**		**42873**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,38	201,4	1325,00		266855				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	9,22							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0174	9,222		4654,00		42919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	9,222		1441,00		13289			
19.4	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	1,908	112,00				214		
19.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000033	0,01749	30914,00				541		
19.6	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	16,536	2860,00				47293		
19.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	7,367	977,00				7198		
20	**2306-0408-0512 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,5406**		**44128,00**	**--**	**23856**	**--**	**23856**	**--**	**25764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1682050**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**393720**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**47456**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15123**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**856425**		
		- Накладные расходы	Тенге								**259852**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**124597**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Канализационная насосная станция КНС-5
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-7
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация комплексное
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АК.КНС 5

Сметная стоимость	3292,862	тыс.тенге
Сметная заработная плата	142,607	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,098	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования**	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%				**18733,00**	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
1.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
1.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
1.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
1.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
1.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
2	**Прайс-лист**	**Щит ЩКУ**	**компл**	**1**		**2038608,94**	**--**	**2038609**	**--**		**--**	**2038609**
						--	**--**	**--**	**--**	**2038609**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*2014435,71*				*2014435,71*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*24173,23*				*24173,23*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконст**	**шт.**	**1**		**785,32**	**--**	**785**	**--**	**37**	**561**	**1454**
		НР - 75%; СП - 8%				**748,50**	**--**	**748**	**--**		**108**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1496,00		748				
3.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	1052,00				37		
4	**Прайс-лист**	**Термометр сопротивления для измерения температуры воздуха TR60 RTD**	**компл**	**1**		**114684,88**	**--**	**114685**	**--**		**--**	**114685**
						--	**--**	**--**	**--**	**114685**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*113324,98*				*113324,98*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1359,90*				*1359,90*		
5	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**5**		**4727,70**	**--**	**23638**	**--**	**584**	**17290**	**44203**
		НР - 75%; СП - 8%				**4610,76**	**--**	**23054**	**--**		**3274**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,08	15,4	1497,01		23054				
5.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,21	1607,00				337		
5.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,235	1052,00				247		
6	**Прайс-лист**	**Преобразователь давления P300**	**шт**	**2**		**66458,59**	**--**	**132917**	**--**		**--**	**132917**
						--	**--**	**--**	**--**	**132917**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*65670,54*				*131341,08*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*788,05*				*1576,09*		
7	**Прайс-лист**	**Аналоговый импульсный уравномер радарный LR200**	**шт**	**1**		**189433,75**	**--**	**189434**	**--**		**--**	**189434**
						--	**--**	**--**	**--**	**189434**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*187187,50*				*187187,50*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2246,25*				*2246,25*		
8	**Прайс-лист**	**Датчик уровня поплавковый ПДУ 2.2.800.200**	**шт**	**1**		**13516,52**	**--**	**13517**	**--**		**--**	**13517**
						--	**--**	**--**	**--**	**13517**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*13356,25*				*13356,25*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*160,28*				*160,28*		
9	**Прайс-лист**	**Вибрационныйсигнализатор уровня LVL200**	**шт**	**1**		**204312,86**	**--**	**204313**	**--**		**--**	**204313**
						--	**--**	**--**	**--**	**204313**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*201890,18*				*201890,18*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2422,68*				*2422,68*		
10	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**58**		**339,85**	**150,45**	**19711**	**8726**	**2627**	**8099**	**30034**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**8358**	**2890**		**2225**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	5,8	1441,03		8358				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,19							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2262		5492,00		1242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2262		2059,00		466			
10.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,74		3917,00		6816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,74		1206,00		2098			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,74		15,00		26			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,2262		2839,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2262		1441,00		326			
10.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0232	373,00				9		
10.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000464	1812466,00				841		
10.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,005568	1755,00				10		
10.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00029	5897896,00				1710		
10.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004826	380,00				2		
10.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0348	1535,00				53		
10.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002378	1092,00				3		
11	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**222**		**673,48**	**371,98**	**149513**	**82580**	**28545**	**48462**	**213813**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**38388**	**28920**		**15838**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	26,64	1440,99		38388				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	19,09							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,5328		5492,00		2926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,5328		2059,00		1097			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	7,7256		3917,00		30261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	7,7256		1206,00		9317			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	7,7256		15,00		116			
11.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	10,3008		4637,00		47765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	10,3008		1722,00		17738			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,5328		2839,00		1513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,5328		1441,00		768			
11.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,222	373,00				83		
11.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,003552	1812466,00				6438		
11.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,05439	1755,00				95		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00111	5897896,00				6547		
11.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	22,644	245,00				5548		
11.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,046176	380,00				18		
11.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,3936	1535,00				9814		
11.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00222	1092,00				2		
12	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
13	**2306-0201-2203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГзнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,08466**		**284321,00**	**--**	**24071**	**--**	**24071**	**--**	**25997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1926**	
14	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2072	
15	2306-0201-3403 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		424877,00	--	3467	--	3467	--	3744
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
16	2306-0201-3503 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,02346		596607,00	--	13996	--	13996	--	15116
		СП - 8%				--	--	--	--		1120	
17	2306-0201-3603 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		817730,00	--	6673	--	6673	--	7207
		СП - 8%				--	--	--	--		534	
18	2306-0515-0104 РСНБ РК 2015	**Кабель стандартный PROFIBUS**	м	10,2		1320,00	--	13464	--	13464	--	14541
		СП - 8%				--	--	--	--		1077	
19	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012**	км	0,0412		209668,00	--	8638	--	8638	--	9329
		СП - 8%				--	--	--	--		691	
20	1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	м	40		227,92	9,31	9117	372	927	5740	16045
		НР - 72%; СП - 8%				195,44	3,85	7818	154		1189	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	5,6	1396,07		7818				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,088							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,044		5492,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		2059,00		91			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,044		2839,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		1441,00		63			
20.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	0,324		18,00		6			
20.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,0084	32175,00				270		
20.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,84	373,00				313		
20.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,08	234,00				19		
20.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,2	536,00				107		
20.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	12,8	12,00				154		
20.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,4	159,00				64		
21	2301-0605-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	м	40,4		173,00	--	6989	--	6989	--	7548
		СП - 8%				--	--	--	--		559	
22	1121-0103-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	м лотков	18		1392,28	3,61	25061	65	14278	7736	35420
		НР - 72%; СП - 8%				595,45	1,44	10718	26		2624	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,434	7,81	1371,99		10718				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,018							
22.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014	0,0252		28,00		1			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,018		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1441,00		26			
22.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404	0,7272		18,00		13			
22.6	2204-0501-1202	Лак пентафталевый ПФ-170, ПФ-171 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00015	0,0027	669,00				2		
22.7	**2306-1710-2671**	**Болт анкерный с гайкой М8х85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей**	**1000 шт.**	**0,00309**	**0,05562**	**56413,00**				**3138**		
22.8	2306-1710-2683	Соединительный комплект одинарный типа MS20 М6х20 для соединения лотков и аксессуаров между собой	шт.	0,3371	6,0678	124,00				752		
22.9	**2306-1710-2686**	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**1**	**18**	**577,00**				**10386**		
23	**2306-1710-1601 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1962,00**	**--**	**35316**	**--**	**35316**	**--**	**38141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2825**	
24	**2306-1710-2404 РСНБ РК 2015**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1022,00**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
25	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**12**		**413,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
26	**2306-1710-1817 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**2170,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
27	**2306-1710-2033 РСНБ РК 2015**	**Тройник для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**1**		**4190,00**	**--**	**4190**	**--**	**4190**	**--**	**4525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3292859**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**107817**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**98408**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**34790**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**245371**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2693474**		
		- Накладные расходы	Тенге								**103392**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**44400**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Главная канализационная насосная станция ГКНС
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-1
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительная часть
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АС.ГКНС

Сметная стоимость	20004,538	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3472,398	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,554	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ										
1	**1101-0203-0101 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**19,36**		**6,04**	**6,04**	**117**	**116**	**--**	**24**	**152**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,73**	**--**	**33**		**11**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0155							
1.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,006582		10468,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,006582		2059,00		14			
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,00968		4971,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00968		2059,00		20			
2	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**18,7792**		**187,90**	**178,86**	**3529**	**3359**	**3**	**831**	**4708**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**167**	**987**		**349**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,1653	1010,55		167				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,4789							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,119811		4971,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,119811		2059,00		247			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,359434		7688,00		2763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,359434		2059,00		740			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000563**	**5448,00**				**3**		
3	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,5808**		**1374,70**	**--**	**798**	**--**	**--**	**575**	**1483**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**798**	**--**		**110**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	0,6853	1164,38		798				
4	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**1,0164**		**309,00**	**--**	**314**	**--**		**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
5	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**33,88**		**153,00**	**--**	**5184**	**--**		**--**	**5599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9942**	**3475**	**3**	**1430**	**12281**
								965	**1020**	**--**	**910**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9942**				
	Материалы		Тенге					**3**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1985**			
	Транспортные расходы		Тенге					**5498**				
		Накладные расходы	Тенге					**1430**				
		Сметная прибыль	Тенге					**910**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1985**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**12282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1985**			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции ножевой части										
		Ж/б ножевая часть /АС-15,16/										
6	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке**	**м3 железобетона**	**1,1**		**86992,88**	**12608,64**	**95692**	**13869**	**66650**	**18822**	**123675**
		НР - 99%; СП - 8%				**13794,00**	**3489,39**	**15173**	**3838**		**9161**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11	12,1	1253,97		15173				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	2,24							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,011		4654,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,011		1441,00		16			
6.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28	0,308		622,00		192			
6.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001	0,0011		3068,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0011		1441,00		2			
6.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067	1,1737		39,00		46			
6.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023	0,0253		2904,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,0253		1441,00		36			
6.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,0242		5125,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,0242		2059,00		50			
6.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93	2,123		6210,00		13184			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93	2,123		1722,00		3656			
6.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	0,0253		726,00		18			
6.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046	0,0506		16,00		1			
6.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004	0,0044		7892,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0044		2059,00		9			
6.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044	0,0484		2839,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,0484		1441,00		70			
6.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03	0,033		150,00		5			
6.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051	0,0561	7412,00				416		
6.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,00407	32175,00				131		
6.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	0,1078	70,00				8		
6.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,077	25079,00				1931		
6.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,02794	226,00				6		
6.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,00022	32703,00				7		
6.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,002915	88877,00				259		
6.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	0,05412	6932,00				375		
6.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	0,077	575,00				44		
6.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,001331	418517,00				557		
6.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**1,452**	**16191,00**				**23509**		
6.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,00968	85,00				1		
6.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,1165**	**35293,00**				**39405**		
6.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,000036	326,00				0		
7	**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**	**0,1536**		**231184,00**	**--**	**35510**	**--**	**35510**	**--**	**38351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2841**	
8	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1962**		**221169,00**	**--**	**43393**	**--**	**43393**	**--**	**46864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3471**	
9	**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**	**0,147**		**237458,00**	**--**	**34906**	**--**	**34906**	**--**	**37699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2793**	
10	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,3634**		**233681,00**	**--**	**318601**	**--**	**318601**	**--**	**344089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25488**	
11	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**1,242**		**918594,94**	**1364,94**	**1140895**	**1695**	**813361**	**297204**	**1553147**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**325839**	**759**		**115048**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	245,92	1325,00		325839				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,4471							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,1863		5125,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,1863		2059,00		384			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,26082		2839,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,26082		1441,00		376			
11.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**1,242**	**654880,00**				**813361**		
12	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**	**1,242**		**5772,00**	**--**	**7169**	**--**	**7169**	**--**	**7743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**574**	
13	**1105-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 1**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**	**2,884875**		**4515,51**	**2480,38**	**13027**	**7156**	**841**	**7202**	**21847**
		НР - 99%; СП - 8%				**1743,61**	**778,14**	**5030**	**2245**		**1618**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	3,49	1440,97		5030				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5077	1,46							
13.3	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,158	0,45581		3068,00		1398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158	0,45581		1441,00		657			
13.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,182	0,525047		6138,00		3223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,525047		1441,00		757			
13.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,003462		5125,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,003462		2059,00		7			
13.6	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,163	0,470235		5291,00		2488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163	0,470235		1722,00		810			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,010097		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,010097		1441,00		15			
13.8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,000087	216144,00				19		
13.9	**2107-0204-0305**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0064**	**0,018463**	**19342,00**				**357**		
13.10	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0034**	**0,009809**	**44550,00**				**437**		
13.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,086546	326,00				28		
14	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**5,0485313**		**309,00**	**--**	**1560**	**--**		**--**	**1685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
15	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5,0485313**		**153,00**	**--**	**772**	**--**		**--**	**834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
		Глинистый раствор/АС-2,7/ ==========										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1105-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор глинистый. Приготовление и подача в застенное пространство колодца при его опускании**	**м3 глинистого раствора**	**0,49455**		**2707,84**	**1339,16**	**1339**	**663**	**19**	**976**	**2500**
		НР - 99%; СП - 8%				**1328,40**	**664,34**	**657**	**329**		**185**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,08	0,5341	1230,07		657				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,2324							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,069237		4654,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,069237		1441,00		100			
16.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	0,148365		1806,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,148365		1441,00		214			
16.5	3105-0503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	0,148365		371,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	чел-ч	0,03	0,0148365		1010,00		15			
16.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,148365		115,00		17			
16.7	**2303-0103-0601**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**0,04**	**0,019782**	**1007,00**				**20**		
17	**2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**0,49455**		**1638,00**	**--**	**810**	**--**	**810**	**--**	**875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
18	**1105-0301-0305 РСНБ РК 2015**	**Инъекторы. Забивка и извлечение. Грунты группы 1, глубина до 10 м**	**м забивки и извлечения**	**9,4**		**2562,07**	**1027,53**	**24083**	**9659**	**225**	**14869**	**42069**
		НР - 99%; СП - 8%				**1510,50**	**87,32**	**14199**	**821**		**3116**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,14	10,72	1325,03		14199				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	0,5668							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00094		4654,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00094		1441,00		1			
18.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,114	1,0716		24,00		26			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00658		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00658		2059,00		14			
18.6	3101-0305-0102	Станки вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	0,0586	0,55084		2906,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0586	0,55084		1441,00		794			
18.7	3101-0305-0501	Установки буровые перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	0,196	1,8424		4326,00		7970			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00846		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00846		1441,00		12			
18.9	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0009	0,00846	6839,00				58		
18.10	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,00072**	**0,006768**	**24751,00**				**168**		
18.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0007	0,00658	85,00				1		
19	**2301-0201-0118 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**9,4**		**494,00**	**--**	**4644**	**--**	**4644**	**--**	**5015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1722401**	**33042**	**1326129**	**339073**	**2226393**
								360898	**7992**	**--**	**164918**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1710588**				
	Материалы		Тенге					**881097**				
	Всего заработная плата		Тенге						**368890**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**432410**				
	Местные материалы		Тенге					**810**				
	Транспортные расходы		Тенге					**2332**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**339073**				
		Сметная прибыль	Тенге				**163973**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2213634**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**277**
		Сметная заработная плата	Тенге					**368890**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7169**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7169**				
		Сметная прибыль	Тенге				**574**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7743**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4644**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4644**				
		Сметная прибыль	Тенге				**371**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5015**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2226392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**277**
		Сметная заработная плата	Тенге					**368890**			
		РАЗДЕЛ 3.Ж/б стены Стм-1/АС-14-16/									
20	**1105-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы опускные монолитные железобетонные площадью до 300 м2. Возведение конструкций стен и ножа в щитовой опалубке** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**37,5**	**86992,88** **13794,00**	**12608,64** **3489,39**	**3262233** **517275**	**472824** **130852**	**2272134**	**641646** **312310**	**4216189**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11 412,5	1254,00		517275				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03 76,28							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01 0,375		4654,00		1745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01 0,375		1441,00		540			
20.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,28 10,5		622,00		6531			
20.5	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,001 0,0375		3068,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001 0,0375		1441,00		54			
20.6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,067 40,0125		39,00		1560			
20.7	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,023 0,8625		2904,00		2505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023 0,8625		1441,00		1243			
20.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022 0,825		5125,00		4228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022 0,825		2059,00		1699			
20.9	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,93 72,375		6210,00		449449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93 72,375		1722,00		124630			
20.10	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023 0,8625		726,00		626			
20.11	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,046 1,725		16,00		28			
20.12	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,004 0,15		7892,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004 0,15		2059,00		309			
20.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044 1,65		2839,00		4684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044 1,65		1441,00		2378			
20.14	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03 1,125		150,00		169			
20.15	2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	0,051 1,9125	7412,00				14175		
20.16	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037 0,13875	32175,00				4464		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.17	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,098	3,675	70,00				257		
20.18	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	2,625	25079,00				65832		
20.19	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0254	0,9525	226,00				215		
20.20	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	0,0075	32703,00				245		
20.21	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265	0,099375	88877,00				8832		
20.22	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0492	1,845	6932,00				12790		
20.23	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,07	2,625	575,00				1509		
20.24	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	0,045375	418517,00				18990		
20.25	**2107-0510-1002**	**Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79**	**м2**	**1,32**	**49,5**	**16191,00**				**801455**		
20.26	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0088	0,33	85,00				28		
20.27	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**38,0625**	**35293,00**				**1343340**		
20.28	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,000033	0,001237	326,00				0		
21	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,4995**		**221169,00**	**--**	**331643**	**--**	**331643**	**--**	**358174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26531**	
22	**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**	**1,7661**		**231184,00**	**--**	**408294**	**--**	**408294**	**--**	**440958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32664**	
23	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0558**		**918594,94**	**1364,94**	**51258**	**76**	**36543**	**13353**	**69779**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**14639**	**34**		**5169**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	11,05	1324,99		14639				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0201							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00837		5125,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00837		2059,00		17			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011718		2839,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,011718		1441,00		17			
23.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0558**	**654880,00**				**36542**		
24	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**	**1,242**		**5772,00**	**--**	**7169**	**--**	**7169**	**--**	**7743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**574**	
25	**1105-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы железобетонные площадью до 500 м2. Опускание с разработкой грунта экскаватором и выдачей башенным краном. Грунты группы 1**	**м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца**	**80,584175**		**4515,51**	**2480,38**	**363879**	**199880**	**23492**	**201181**	**610265**
		НР - 99%; СП - 8%				**1743,61**	**778,14**	**140507**	**62706**		**45205**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	97,51	1441,00		140507				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5077	40,91							
25.3	3101-0101-0101	Бульдозеры, 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,158	12,7323		3068,00		39063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158	12,7323		1441,00		18347			
25.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,182	14,66632		6138,00		90022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	14,66632		1441,00		21134			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,096701		5125,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,096701		2059,00		199			
25.6	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,163	13,135221		5291,00		69498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163	13,135221		1722,00		22619			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,282045		2839,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,282045		1441,00		406			
25.8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,002418	216144,00				523		
25.9	**2107-0204-0305**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0064**	**0,515739**	**19342,00**				**9975**		
25.10	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0034**	**0,273986**	**44550,00**				**12206**		
25.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	2,417525	326,00				788		
26	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**		**141,022306**	**309,00**	**--**	**43576**	**--**		**--**	**47062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3486**	
27	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**141,022306**	**153,00**	**--**	**21576**	**--**		**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
		П2Стенка водоотбойная Стм-2/АС-17/ ==========										
28	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**		**0,6**	**61340,51**	**5673,37**	**36804**	**3404**	**22938**	**10688**	**51291**
		НР - 91%; СП - 8%				**17436,04**	**2138,95**	**10462**	**1283**		**3799**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	12,49	7,49	1396,05		10462				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	0,7477							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1441,00		2			
28.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,42		39,00		16			
28.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,00744		5125,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,00744		2059,00		15			
28.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	0,7164		4565,00		3270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,194	0,7164		1722,00		1234			
28.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081	0,0486		173,00		8			
28.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,02226		2839,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	0,02226		1441,00		32			
28.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,6	70,00				42		
28.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0027	0,00162	45795,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,0054	50417,00				272		
28.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00137	0,000822	32703,00				27		
28.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000068	208012,00				14		
28.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,013	0,0078	44550,00				347		
28.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,002472	85,00				0		
28.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,324	915,00				296		
28.17	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса B25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,609**	**35293,00**				**21493**		
28.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	326,00				372		
29	**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**	**0,0593**		**231184,00**	**--**	**13709**	**--**	**13709**	**--**	**14806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
		Гидроизоляция стен/АС-2/										
30	**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**	**114,5786**		**896,87**	**19,84**	**102762**	**2273**	**66020**	**32363**	**145935**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**34469**	**330**		**10810**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	24,29	1419,02		34469				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2292							
30.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,234283		726,00		1622			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,229157		2839,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,229157		1441,00		330			
30.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**274,98864**	**223,00**				**61322**		
30.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,018333	175716,00				3221		
30.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,027499	53700,00				1477		
31	**1106-1401-0102 РСНБ РК 2015**	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм**	**м2 поверхности**	**114,5786**		**6985,10**	**4596,24**	**800343**	**526631**	**103816**	**329437**	**1220163**
		НР - 91%; СП - 8%				**1482,79**	**1676,78**	**169896**	**192123**		**90382**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,03	117,9	1441,00		169896				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,16	133,32							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7	80,20502		4654,00		373274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	80,20502		1441,00		115575			
31.4	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,18	20,624148		259,00		5342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0036	0,412483		1450,00		598			
31.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,29	33,227794		2919,00		96992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	33,227794		1441,00		47881			
31.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,048	5,499773		115,00		632			
31.7	3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	0,09	10,312074		2363,00		24367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	10,312074		1441,00		14860			
31.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	9,166288		2839,00		26023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	9,166288		1441,00		13209			
31.9	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0585	6,702848	6801,00				45586		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.10	**2102-0402-0104**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**0,687472**	**38292,00**				**26325**		
31.11	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,011**	**1,260365**	**24751,00**				**31195**		
31.12	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	5,72893	90,00				516		
31.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	2,291572	85,00				195		
32	**1106-1401-0103 РСНБ РК 2015**	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**114,5786**		**884,10**	**623,52**	**101299**	**71442**	**18068**	**33460**	**145540**
						102,89	**218,02**	**11789**	**24980**		**10781**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0714	8,18	1441,04		11789				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1513	17,34							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,11	12,603646		4654,00		58657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	12,603646		1441,00		18162			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0172	1,970752		2919,00		5753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0172	1,970752		1441,00		2840			
32.5	3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	0,0148	1,695763		2363,00		4007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	1,695763		1441,00		2444			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0093	1,065581		2839,00		3025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	1,065581		1441,00		1536			
32.7	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0095	1,088497	6801,00				7403		
32.8	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0037**	**0,423941**	**24751,00**				**10493**		
32.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,012	1,374943	90,00				124		
32.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	0,572893	85,00				49		
33	**1113-0301-1909 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**97,811**		**4747,73**	**114,03**	**464380**	**11153**	**309832**	**105959**	**615966**
						1466,04	**103,97**	**143395**	**10169**		**45627**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,944	92,33	1553,01		143395				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0852	8,33							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,019562		4654,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,019562		1441,00		28			
33.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,08	7,82488		1236,00		9672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	7,82488		1206,00		9437			
33.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001	0,097811		27,00		3			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,489055		2839,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,489055		1441,00		705			
33.7	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00342	0,334514	21265,00				7113		
33.8	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000208	0,020345	964231,00				19617		
33.9	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	0,009781	575703,00				5631		
33.10	**2204-0301-0101**	**Шпатлевка ЭП 00-10 ГОСТ 28379-89**	**кг**	**2,4**	**234,7464**	**1182,00**				**277470**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**6008925**	**1287683**	**3613658**	**1368087**	**7967173**
								1042432	**422477**	**--**	**590161**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6001756**				
	Материалы		Тенге					**2852843**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1464909**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**753646**				
	Транспортные расходы		Тенге					**65152**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**1368087**				
		Сметная прибыль	Тенге					**589587**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7959430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1046**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1464909**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7169**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7169**				
		Сметная прибыль	Тенге					**574**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**7743**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**7967173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1046**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1464909**			
РАЗДЕЛ 4.Плита днища Пдм-1/АС-11/												
34	**1105-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы. Устройство монолитного днища** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетона**	**4,5**		**54055,28** **5691,60**	**3943,55** **1121,95**	**243249** **25612**	**17746** **5049**	**199891**	**30354** **21888**	**295492**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3,6	16,2	1580,99		25612				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7643	3,44							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,33	1,485		622,00		924			
34.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661	2,9745		15,00		45			
34.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,99		2919,00		2890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,99		1441,00		1427			
34.6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,42	1,89		6138,00		11601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	1,89		1441,00		2723			
34.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,044	0,198		5125,00		1015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,198		2059,00		408			
34.8	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,104	0,468		726,00		340			
34.9	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	0,051	0,2295		445,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0153	0,06885		1010,00		70			
34.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,2925		2839,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065	0,2925		1441,00		421			
34.11	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	0,18	32175,00				5792		
34.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,02	0,09	70,00				6		
34.13	2107-0204-0303	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,0072	19342,00				139		
34.14	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,0063	19342,00				122		
34.15	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	4,8	21,6	241,00				5206		
34.16	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00313	0,014085	88877,00				1252		
34.17	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,287**	**1,2915**	**6932,00**				**8953**		
34.18	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00145	0,006525	418517,00				2731		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0014	0,0063	44550,00				281		
34.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1943	0,87435	85,00				74		
34.21	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,104**	**4,968**	**35293,00**				**175336**		
34.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00008	0,00036	326,00				0		
35	**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**	**0,1732**		**231184,00**	**--**	**40041**	**--**	**40041**	**--**	**43244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3203**	
36	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,0398**		**221169,00**	**--**	**229972**	**--**	**229972**	**--**	**248370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18398**	
37	**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**	**0,1201**		**237458,00**	**--**	**28519**	**--**	**28519**	**--**	**30800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2281**	
		Гидроизоляция днище/АС-10.1/ ==========										
38	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**1,4424375**		**30653,35**	**1206,69**	**44216**	**1740**	**40789**	**1921**	**49828**
		НР - 91%; СП - 8%				**1169,82**	**293,39**	**1687**	**423**		**3691**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,4	1205,72		1687				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,2907							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003895		4654,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003895		1441,00		6			
38.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,084094		39,00		3			
38.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,269447		6138,00		1654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,269447		1441,00		388			
38.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,007068		5125,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,007068		2059,00		15			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,010241		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,010241		1441,00		15			
38.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,471286**	**27443,00**				**40377**		
38.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000577	50417,00				29		
38.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000144	32703,00				5		
38.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,043273	6932,00				300		
38.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,01053	85,00				1		
38.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,051928	1290,00				67		
38.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,028849	326,00				9		
39	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,4424375**		**10216,62**	**1785,62**	**14737**	**2576**	**10804**	**2336**	**18439**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**1357**	**1155**		**1366**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,23	1106,79		1357				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,7789							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,663521		2919,00		1937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,663521		1441,00		956			
39.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,327043		16,00		21			
39.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,115395		5352,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,115395		1722,00		199			
39.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,658803**	**6502,00**				**10786**		
39.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,216366	85,00				18		
40	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**1622,22**	**85,62**	**15600**	**823**	**7752**	**6723**	**24108**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7025**	**127**		**1786**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4	1756,09		7025				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0942							
40.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,576975		26,00		15			
40.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,774108		726,00		562			
40.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,037503		2273,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,037503		1206,00		45			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,056736		2839,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,056736		1441,00		82			
40.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**10,7702**	**226,00**				**2434**		
40.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,033272**	**120611,00**				**4013**		
40.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,001346	228695,00				308		
40.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,048081	90,00				4		
40.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,022214	21265,00				472		
40.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009135	56923,00				520		
41	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,961625**		**32719,03**	**1115,73**	**31463**	**1073**	**29080**	**1421**	**35514**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**1310**	**251**		**2631**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,3	1009,09		1310				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1743							
41.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,46158		15,00		7			
41.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,173092		6138,00		1062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,173092		1441,00		249			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00125		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00125		1441,00		2			
41.6	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,980858**	**27949,00**				**27414**		
41.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,240406	6932,00				1666		
41.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001923	85,00				0		
42	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**9,61625**		**1037,10**	**30,23**	**9973**	**290**	**6095**	**3511**	**14563**
		НР - 94%; СП - 8%				**373,09**	**15,32**	**3588**	**147**		**1079**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	3,42	1048,09		3588				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1221							
42.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,872194		15,00		13			
42.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,122126		2273,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,122126		1206,00		147			
42.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,196171**	**30922,00**				**6066**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,336569	85,00				29		
43	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**1622,22**	**85,62**	**15600**	**823**	**7752**	**6723**	**24108**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**7025**	**127**		**1786**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	4	1756,09		7025				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0942							
43.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,576975		26,00		15			
43.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,774108		726,00		562			
43.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,037503		2273,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,037503		1206,00		45			
43.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,056736		2839,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,056736		1441,00		82			
43.7	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**10,7702**	**226,00**				**2434**		
43.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,033272**	**120611,00**				**4013**		
43.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,001346	228695,00				308		
43.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,048081	90,00				4		
43.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,022214	21265,00				472		
43.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,009135	56923,00				520		
44	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=3**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,61625**		**3011,98**	**127,45**	**28964**	**1225**	**15024**	**12157**	**44410**
		НР - 94%; СП - 8%				**1322,28**	**22,59**	**12715**	**217**		**3290**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,753	7,24	1755,96		12715				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,1616							
44.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,135	1,298194		26,00		34			
44.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1104	1,061634		726,00		771			
44.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0069	0,066352		2273,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,066352		1206,00		80			
44.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,095201		2839,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,095201		1441,00		137			
44.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**3,36**	**32,3106**	**241,00**				**7787**		
44.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00453**	**0,043562**	**120611,00**				**5254**		
44.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00018	0,001731	228695,00				396		
44.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00318	0,03058	21265,00				650		
44.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00171	0,016444	56923,00				936		
		Сальники/АС-13/										
45	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,1674**		**682744,94**	**1364,94**	**114292**	**228**	**109628**	**4130**	**127896**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**4436**	**102**		**9474**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,35	1324,97		4436				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0603							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,02511		5125,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,02511		2059,00		52			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,035154		2839,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,035154		1441,00		51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,1674**	**654880,00**				**109627**		
46	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0374**	**918594,94**	**1364,94**	**34355**	**51**	**24492**	**8950**	**46769**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**9812**	**23**		**3464**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	7,41	1325,01		9812				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0135							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00561		5125,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00561		2059,00		12			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,007854		2839,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,007854		1441,00		11			
46.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0374**	**654880,00**				**24493**		
47	**ТТАБЛ.6 ССЦ РК 8.04-08-2020**	**Надбавка за применение марки стали С245**	**тн**		**0,0164**	**5772,00**	**--**	**95**	**--**	**95**	**--**	**103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		Опоры и приямок/АС-9/										
48	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**м3**		**0,5**	**45132,47**	**4028,84**	**22566**	**2014**	**18401**	**2655**	**27239**
		НР - 91%; СП - 8%				**4301,22**	**1534,94**	**2151**	**767**		**2018**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	1,72	1254,23		2151				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,448							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		4654,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1441,00		2			
48.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,0963		15,00		1			
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,0069		5125,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,0069		2059,00		14			
48.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,4189		4565,00		1912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8378	0,4189		1722,00		721			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0208		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0208		1441,00		30			
48.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0454	0,0227	45795,00				1040		
48.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0119	0,00595	50417,00				300		
48.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,0005	32703,00				16		
48.11	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,025	0,0125	44550,00				557		
48.12	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**32244,00**				**16444**		
48.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,135	326,00				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,2**		**40009,98** **4664,96**	**1031,01** **391,96**	**8002** **933**	**206** **78**	**6863**	**920** **714**	**9636**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1184,01		933				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		4654,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1441,00		1			
49.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		39,00		2			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5125,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		2059,00		4			
49.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4565,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1722,00		69			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1441,00		4			
49.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,08	70,00				6		
49.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00016	25079,00				4		
49.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0004	45795,00				18		
49.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00138	50417,00				70		
49.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0001	32703,00				3		
49.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6932,00				8		
49.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,00138	44550,00				61		
49.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	85,00				0		
49.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	915,00				91		
49.17	**2102-0101-2710**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**32244,00**				**6578**		
49.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,074	326,00				24		
50	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,04104**		**605395,68** **369053,00**	**2331,68** **1047,92**	**24845** **15146**	**96** **43**	**9603**	**13822** **3093**	**41760**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	11,86	1277,01		15146				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0254							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,01026		5125,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,01026		2059,00		21			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,015185		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,015185		1441,00		22			
50.5	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,04104**	**234011,00**				**9604**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**906489** **92797**	**28891** **8509**	**784801** **--**	**95623** **80170**	**1082279**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**906394**				
Материалы			Тенге					**486174**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**101306**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**298532**				
		Накладные расходы	Тенге					**95623**				
		Сметная прибыль	Тенге					**80162**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1082179**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101306**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**95**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**95**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**103**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1082282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101306**			
РАЗДЕЛ 5.Перекрытия												
		П2Монолитная плита Пм-1 на отм.-6,300/АС-9,19/ =======										
51	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,6**		**65233,58** **19188,00**	**1860,69** **454,97**	**39140** **11513**	**1116** **273**	**26511**	**10725** **3989**	**53854**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	9,36	1230,02		11513				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,187							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4654,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1441,00		2			
51.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,28776		15,00		4			
51.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,17136		6138,00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,17136		1441,00		247			
51.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00564		5125,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00564		2059,00		12			
51.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0084		2839,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0084		1441,00		12			
51.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,0696	112,00				8		
51.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0036**	**498021,00**				**1793**		
51.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,00594	49413,00				294		
51.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,03732**	**25079,00**				**936**		
51.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,00318	45795,00				146		
51.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,0165	50417,00				832		
51.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000516	32703,00				17		
51.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,002574	6932,00				18		
51.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0168	20702,00				348		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,001542	85,00				0		
51.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,5166	915,00				473		
51.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,609**	**35293,00**				**21493**		
51.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,474	326,00				155		
52	**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**	**0,0096**		**237458,00**	**--**	**2280**	**--**	**2280**	**--**	**2462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
53	**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**	**0,0764**		**231184,00**	**--**	**17662**	**--**	**17662**	**--**	**19075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1413**	
54	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0284**		**221169,00**	**--**	**6281**	**--**	**6281**	**--**	**6783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
55	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00174**		**918594,94**	**1364,94**	**1598**	**2**	**1140**	**416**	**2176**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**456**	**1**		**161**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,3445	1323,58		456				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0006							
55.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000261		5125,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000261		2059,00		1			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000365		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000365		1441,00		1			
55.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,00174**	**654880,00**				**1139**		
56	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0609**		**682744,94**	**1364,94**	**41579**	**83**	**39882**	**1502**	**46528**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**1614**	**37**		**3447**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	1,22	1325,12		1614				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0219							
56.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,009135		5125,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,009135		2059,00		19			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,012789		2839,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,012789		1441,00		18			
56.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0609**	**654880,00**				**39882**		
		ПМ-2										
57	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,8**		**65233,58**	**1860,69**	**52187**	**1489**	**35348**	**14300**	**71806**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**15350**	**364**		**5319**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	12,48	1229,97		15350				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,2494							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		4654,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1441,00		3			
57.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,38368		15,00		6			
57.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,22848		6138,00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,22848		1441,00		329			
57.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00752		5125,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00752		2059,00		15			
57.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0112		2839,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0112		1441,00		16			
57.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,0928	112,00				10		
57.9	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,0048**	**498021,00**				**2391**		
57.10	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,00792	49413,00				391		
57.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,04976**	**25079,00**				**1248**		
57.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,00424	45795,00				194		
57.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,022	50417,00				1109		
57.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000688	32703,00				22		
57.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003432	6932,00				24		
57.16	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0224	20702,00				464		
57.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,002056	85,00				0		
57.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,6888	915,00				630		
57.19	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**35293,00**				**28658**		
57.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,632	326,00				206		
58	**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**	**0,012**		**237458,00**	**--**	**2849**	**--**	**2849**	**--**	**3077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
59	**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**	**0,0885**		**231184,00**	**--**	**20460**	**--**	**20460**	**--**	**22097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1637**	
60	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0316**		**221169,00**	**--**	**6989**	**--**	**6989**	**--**	**7548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
61	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00174**		**918594,94**	**1364,94**	**1598**	**2**	**1140**	**416**	**2176**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**456**	**1**		**161**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,3445	1323,58		456				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0006							
61.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000261		5125,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000261		2059,00		1			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000365		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000365		1441,00		1			
61.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,00174**	**654880,00**				**1139**		
62	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0727**		**682744,94**	**1364,94**	**49636**	**99**	**47610**	**1794**	**55544**
		НР - 91%; СП - 8%				**26500,00**	**611,46**	**1927**	**44**		**4114**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	1,45	1325,31		1927				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0262							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,010905		5125,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,010905		2059,00		22			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,015267		2839,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,015267		1441,00		22			
62.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,0727**	**654880,00**				**47610**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**242259**	**2791**	**208152**	**29153**	**293126**
								31316	**720**	**--**	**21712**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**242259**				
Материалы			Тенге					**151629**				
Всего заработная плата			Тенге						**32036**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**56521**				
		Накладные расходы	Тенге					**29153**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21712**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**293124**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32036**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**293124**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32036**			
РАЗДЕЛ 6.Металлические балки на отм.-6,300/АС-22/												
63	**1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м**	**т**	**0,15579**		**45684,63**	**20031,73**	**7117**	**3121**	**993**	**2671**	**10571**
		НР - 69%; СП - 8%				**19276,40**	**5569,13**	**3003**	**868**		**783**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,3	2,23	1347,97		3003				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,24	0,5048							
63.3	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,76	0,1184		1133,00		134			
63.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,012463		6215,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,012463		1722,00		21			
63.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,026484		5125,00		136			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,026484		2059,00		55			
63.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,75	0,428422		6210,00		2661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,75	0,428422		1722,00		738			
63.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14	0,021811		28,00		1			
63.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,03739		2839,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,03739		1441,00		54			
63.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,227453		27,00		6			
63.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004674	70,00				0		
63.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002913	4801,00				14		
63.12	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,004**	**0,000623**	**473557,00**				**295**		
63.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00016	63631,00				10		
63.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,000436**	**633893,00**				**277**		
63.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,171369	294,00				50		
63.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,051411	146,00				8		
63.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1863719,00				29		
63.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,00053**	**211235,00**				**112**		
63.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000048	460049,00				22		
63.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000093	575703,00				54		
63.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000302**	**403352,00**				**122**		
63.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001558	326,00				1		
64	**2105-0204-1002 РСНБ РК 2015**	**Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**	**0,0752**		**259997,00**	**--**	**19552**	**--**	**19552**	**--**	**21116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1564**	
65	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Лист н/ж 12х17Г9АН4**	**т**	**0,04271**		**265067,00**	**--**	**11321**	**--**	**11321**	**--**	**12227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
66	**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**	**0,03788**		**259976,00**	**--**	**9848**	**--**	**9848**	**--**	**10636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**788**	
		Металлические балки на отм.-0.020 и отм.-5.000/АС-25										
67	**1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж одиночных подкрановых балок массой до 1 т, на отметке до 25 м**	**т**	**0,0869**		**45684,63**	**20031,73**	**3970**	**1741**	**554**	**1490**	**5897**
		НР - 69%; СП - 8%				**19276,40**	**5569,13**	**1675**	**484**		**437**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,3	1,24	1347,90		1675				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,24	0,2816							
67.3	3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,76	0,066044		1133,00		75			
67.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,006952		6215,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006952		1722,00		12			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,014773		5125,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,014773		2059,00		30			
67.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,75	0,238975		6210,00		1484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,75	0,238975		1722,00		412			
67.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14	0,012166		28,00		0			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,020856		2839,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,020856		1441,00		30			
67.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,126874		27,00		3			
67.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002607	70,00				0		
67.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001625	4801,00				8		
67.12	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,004**	**0,000348**	**473557,00**				**165**		
67.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00009	63631,00				6		
67.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,000243**	**633893,00**				**154**		
67.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,09559	294,00				28		
67.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,028677	146,00				4		
67.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863719,00				16		
67.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,000295**	**211235,00**				**62**		
67.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	460049,00				12		
67.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000052	575703,00				30		
67.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000169**	**403352,00**				**68**		
67.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000869	326,00				0		
68	**2105-0204-1002 РСНБ РК 2015**	**Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76**	**т**		**0,04868**	**259997,00**	**--**	**12657**	**--**	**12657**	**--**	**13670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1013**	
69	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Лист н/ж 12х17Г9АН4**	**т**		**0,02472**	**265067,00**	**--**	**6552**	**--**	**6552**	**--**	**7076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**524**	
70	**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**		**0,0135**	**259976,00**	**--**	**3510**	**--**	**3510**	**--**	**3791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**74527**	**4862**	**64987**	**4161**	**84984**
								4678	**1352**	**--**	**6296**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**63440**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**63440**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5076**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**68516**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**11087**				
	Материалы		Тенге					**1547**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6030**			
		Накладные расходы	Тенге					**4161**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1220**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**16468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6030**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**84984**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6030**			
		РАЗДЕЛ 7.Щиты Щ1-Щ4 на отм.-6,300мм/АС-24/										
71	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,25749**		**123798,39** **110460,50**	**1578,01** **520,87**	**31877** **28442**	**406** **134**	**3029**	**19718** **4128**	**55722**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	22,27	1276,98		28442				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0798							
71.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,553603		12,00		7			
71.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,030899		5125,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,030899		2059,00		64			
71.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	1,138106		90,00		102			
71.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,048923		2839,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,048923		1441,00		71			
71.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,007725	70,00				1		
71.8	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,004815	4801,00				23		
71.9	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000265	63631,00				17		
71.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,016**	**0,00412**	**633893,00**				**2612**		
71.11	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	1863719,00				48		
71.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00008	460049,00				37		
71.13	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000154	575703,00				89		
71.14	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,0005	403352,00				201		
71.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002575	326,00				1		
72	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Лист н/ж 12х17Г9АН4** *СП - 8%*	**т**	**0,17675**		**265067,00** **--**	**--** **--**	**46851** **--**	**--** **--**	**46851**	**--** **3748**	**50599**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**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**	**0,078881**		**259976,00**	**--**	**20507**	**--**	**20507**	**--**	**22148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
74	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0026664**		**553192,00**	**--**	**1475**	**--**	**1475**	**--**	**1593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
		Щиты Щ5-Щ9 на отм.-0,020мм/АС-27/ ==========										
75	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,20315**		**123798,39**	**1578,01**	**25150**	**321**	**2389**	**15557**	**43963**
		НР - 69%; СП - 8%				**110460,50**	**520,87**	**22440**	**106**		**3257**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	17,57	1277,00		22440				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,063							
75.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	0,436773		12,00		5			
75.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,024378		5125,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,024378		2059,00		50			
75.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,897923		90,00		81			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,038599		2839,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,038599		1441,00		56			
75.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,006095	70,00				0		
75.8	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003799	4801,00				18		
75.9	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000209	63631,00				13		
75.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,016**	**0,00325**	**633893,00**				**2060**		
75.11	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1863719,00				38		
75.12	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000063	460049,00				29		
75.13	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000122	575703,00				70		
75.14	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000394	403352,00				159		
75.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002031	326,00				1		
76	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Лист н/ж 12х17Г9АН4**	**т**	**0,1427029**		**265067,00**	**--**	**37826**	**--**	**37826**	**--**	**40852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3026**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**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**	**0,078881**		**259976,00**	**--**	**20507**	**--**	**20507**	**--**	**22148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
78	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0026664**		**553192,00**	**--**	**1475**	**--**	**1475**	**--**	**1593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
		Рама измельчителя/АС-13,28/ **==========**										
79	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Рамы Р-1. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02429**		**68685,00**	**27542,55**	**1668**	**669**	**439**	**561**	**2407**
		НР - 69%; СП - 8%				**23050,80**	**10410,42**	**560**	**253**		**178**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	0,4154	1348,23		560				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	0,1706							
79.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,002429		259,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,0000486		1450,00		0			
79.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,002672		24,00		0			
79.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,031334		2919,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,031334		1441,00		45			
79.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,000729		6215,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,000729		1722,00		1			
79.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002915		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002915		2059,00		6			
79.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,069469		6210,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,069469		1722,00		120			
79.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,004129		28,00		0			
79.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,061454		1799,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,061454		1206,00		74			
79.11	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,024533		45,00		1			
79.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004615		2839,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004615		1441,00		7			
79.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,040807		27,00		1			
79.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000729	70,00				0		
79.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000454	4801,00				2		
79.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,000559**	**473557,00**				**265**		
79.17	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,000017	63631,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,008**	**0,000194**	**633893,00**				**123**		
79.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,029148	294,00				9		
79.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,008744	146,00				1		
79.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863719,00				5		
79.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000015	211235,00				3		
79.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	460049,00				3		
79.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	575703,00				8		
79.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000047	403352,00				19		
79.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000243	326,00				0		
80	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,0082618**	**322523,00**	**--**	**2665**	**--**	**2665**	**--**	**2878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
81	**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**		**0,01471**	**265067,00**	**--**	**3899**	**--**	**3899**	**--**	**4211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
82	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0014096**	**553192,00**	**--**	**780**	**--**	**780**	**--**	**842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
83	**2113-0201-1107 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**10**	**167,00**	**--**	**1670**	**--**	**1670**	**--**	**1804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
84	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**1,09305**	**166,43**	**3,45**	**182**	**4**	**116**	**43**	**243**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**62**	**1**		**18**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0466	1331,50		62				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
84.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000219		4654,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000219		1441,00		0			
84.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000219		27,00		0			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000219		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000219		1441,00		0			
84.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01421		150,00		2			
84.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	526056,00				16		
84.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000197**	**510044,00**				**100**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**196532**	**1400**	**143628**	**35879**	**251003**
								51504	**494**	**--**	**18594**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**134107**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				116				
	Всего заработная плата		Тенге					63			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				133925				
		Накладные расходы	Тенге				43				
		Сметная прибыль	Тенге				10733				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				144883				
		Сметная заработная плата	Тенге					63			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				62425				
	Материалы		Тенге				5856				
	Всего заработная плата		Тенге					51935			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3730				
		Накладные расходы	Тенге				35836				
		Сметная прибыль	Тенге				7861				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				106122				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					51935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				251005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	Тенге					51998			
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**				**9161075**	**1362144**	**6141358**	**1873406**	**11917239**
							1584590	**442564**	**--**	**882761**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				9068486				
	Материалы		Тенге				4371862				
	Всего заработная плата		Тенге					1969189			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1738474				
	Местные материалы		Тенге				810				
	Транспортные расходы		Тенге				72982				
		Накладные расходы	Тенге				1833409				
		Сметная прибыль	Тенге				872153				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				11774048				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1413
		Сметная заработная плата	Тенге					1969189			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				87945				
	Материалы		Тенге				7403				
	Всего заработная плата		Тенге					57965			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				18163				
		Накладные расходы	Тенге				39997				
		Сметная прибыль	Тенге				10237				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				138179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					57965			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				4644				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4644				
		Сметная прибыль	Тенге				371				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5015				
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				11917242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1457
		Сметная заработная плата	Тенге					2027154			

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 8.Земляные работы												
85	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**40,629808**		**187,90**	**178,86**	**7634**	**7267**	**6**	**1797**	**10185**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**361**	**2135**		**754**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,3575	1009,67		361				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	1,04							
85.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,259218		4971,00		1289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,259218		2059,00		534			
85.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,777655		7688,00		5979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,777655		2059,00		1601			
85.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,001219**	**5448,00**				**7**		
86	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,256592**		**1374,70**	**--**	**1727**	**--**	**--**	**1244**	**3208**
		НР - 72%; СП - 8%				**1374,70**	**--**	**1727**	**--**		**238**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	1,48	1164,71		1727				
87	**4104-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Погрузка грунта при автомобильных перевозках. Погрузка**	**т**	**2,199036**		**309,00**	**--**	**680**	**--**		**--**	**734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
88	**4102-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**73,3012**		**153,00**	**--**	**11215**	**--**		**--**	**12112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
89	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	**м3**	**41,8864**		**21,79**	**18,22**	**913**	**763**	**10**	**329**	**1341**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**140**	**316**		**99**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1382	1012,84		140				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,155							
89.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003351		3468,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003351		1441,00		5			
89.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,15121		4971,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,15121		2059,00		311			
89.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001675**	**5448,00**				**9**		
90	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/для обратной засыпки/**	**м3 грунта**	**16,4764**		**187,90**	**178,86**	**3096**	**2947**	**3**	**729**	**4131**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,88**	**52,55**	**146**	**866**		**306**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0088	0,145	1006,95		146				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,4201							
90.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00638	0,105119		4971,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00638	0,105119		2059,00		216			
90.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01914	0,315358		7688,00		2424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01914	0,315358		2059,00		649			
90.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000494**	**5448,00**				**3**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	4102-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Завоз грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**28,8337**		**153,00**	**--**	**4412**	**--**		**--**	**4765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**353**	
92	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3**	**14,00494**		**15,81**	**15,81**	**221**	**222**	**--**	**66**	**310**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,55**	**--**	**92**		**23**	
92.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0448							
92.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,044536		4971,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,044536		2059,00		92			
93	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3**	**2,47146**		**852,26**	**--**	**2106**	**--**	**--**	**1517**	**3912**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,26**	**--**	**2106**	**--**		**290**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,19	962,86		2106				
94	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3**	**14,00494**		**169,56**	**78,30**	**2375**	**1097**	**--**	**1302**	**3971**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**1278**	**530**		**294**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,51	844,94		1278				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3669							
94.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,36763		2919,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,36763		1441,00		530			
94.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,470519		16,00		24			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**34379**	**12296**	**19**	**6984**	**44669**
								5758	**3939**	**--**	**3308**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34379**				
	Материалы		Тенге					**19**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9697**			
	Транспортные расходы		Тенге					**16306**				
		Накладные расходы	Тенге					**6984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3308**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**44671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9697**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**44671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9697**			
		РАЗДЕЛ 9.Плита форшахты Фм-1/АС-38/										
95	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**4,5**		**10216,62**	**1785,62**	**45975**	**8035**	**33706**	**7288**	**57525**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**4234**	**3603**		**4261**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	3,83	1106,93		4234				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,43							
95.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,07		2919,00		6042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,07		1441,00		2983			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,14		16,00		66			
95.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,36		5352,00		1927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,36		1722,00		620			
95.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**5,175**	**6502,00**				**33648**		
95.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,675	85,00				57		
96	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,018**		**168893,30**	**1866,44**	**3040**	**34**	**3006**	**19**	**3304**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**998,76**	**--**	**18**		**245**	
96.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0104							
96.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,00522		6436,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,01044		1722,00		18			
96.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,01854**	**162162,00**				**3006**		
97	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**4,5**		**32202,91**	**1115,73**	**144913**	**5021**	**133762**	**6648**	**163686**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**6130**	**1176**		**12125**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	6,08	1009,05		6130				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,8158							
97.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,16		15,00		32			
97.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,81		6138,00		4972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,81		1441,00		1167			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00585		2839,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00585		1441,00		8			
97.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,59**	**27443,00**				**125963**		
97.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,125	6932,00				7799		
97.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,009	85,00				1		
98	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**11,2**		**39999,51**	**1715,70**	**447995**	**19216**	**404601**	**26290**	**512228**
		НР - 91%; СП - 8%				**2158,74**	**420,78**	**24178**	**4713**		**37943**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	20,05	1206,01		24178				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	3,22							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03024		4654,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03024		1441,00		44			
98.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	1,19952		39,00		47			
98.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,91872		6138,00		17915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,91872		1441,00		4206			
98.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,10976		5125,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,10976		2059,00		226			
98.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,4816		173,00		83			
98.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,16464		2839,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,16464		1441,00		237			
98.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,1424	70,00				80		
98.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00448	50417,00				226		
98.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00112	32703,00				37		
98.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,336	6932,00				2329		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00056	211235,00				118		
98.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,08176	85,00				7		
98.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,4032	1290,00				520		
98.16	**2102-0101-3007**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**11,368**	**35293,00**				**401211**		
98.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,224	326,00				73		
99	**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**	**0,65405**		**21663,43**	**1018,15**	**14169**	**666**	**188**	**12325**	**28613**
		НР - 91%; СП - 8%				**20357,28**	**350,03**	**13315**	**229**		**2119**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	11,04	1206,03		13315				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,1112							
99.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,111188		5125,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,111188		2059,00		229			
99.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,026162		28,00		1			
99.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,483997		197,00		95			
99.6	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**1,96215**	**96,00**				**188**		
100	**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**	**0,63762**		**231184,00**	**--**	**147408**	**--**	**147408**	**--**	**159201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11793**	
101	**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**	**0,01643**		**237458,00**	**--**	**3901**	**--**	**3901**	**--**	**4213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
102	**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**	**10,512**		**896,87**	**19,84**	**9428**	**208**	**6058**	**2969**	**13389**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**3162**	**30**		**992**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,23	1418,86		3162				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,021							
102.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,204984		726,00		149			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,021024		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,021024		1441,00		30			
102.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**25,2288**	**223,00**				**5626**		
102.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001682	175716,00				296		
102.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002523	53700,00				135		
		Монолитный ростверк ФЛ1+/АС-39/										
103	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**9,71**		**38323,33**	**2024,78**	**372120**	**19660**	**307821**	**44591**	**450048**
		НР - 91%; СП - 8%				**4597,20**	**449,25**	**44639**	**4362**		**33337**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	34,96	1277,01		44639				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	2,98							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,026217		4654,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,026217		1441,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	2,079882		39,00		81			
103.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	2,645975		6138,00		16241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	2,645975		1441,00		3813			
103.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,121375		5125,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,121375		2059,00		250			
103.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	12,017096		173,00		2079			
103.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,181577		2839,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,181577		1441,00		262			
103.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**9,85565**	**29639,00**				**292112**		
103.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	2,94213	70,00				206		
103.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,013594	45795,00				623		
103.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,045637	50417,00				2301		
103.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,002427	32703,00				79		
103.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,856422	6932,00				5937		
103.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,012623	211235,00				2666		
103.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,027479	85,00				2		
103.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	3,80632	915,00				3483		
103.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,2623	326,00				412		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**1188949**	**52840**	**1040451**	**100130**	**1392207**
								95658	**14131**	**--**	**103127**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1188949**				
Материалы			Тенге					**889140**				
Всего заработная плата			Тенге						**109789**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**151309**				
		Накладные расходы	Тенге					**100130**				
		Сметная прибыль	Тенге					**103127**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1392206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109789**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**1392206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109789**			
РАЗДЕЛ 10.												
104	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,15547**		**21468,16** **19795,50**	**1384,66** **411,80**	**3338** **3078**	**215** **64**	**45**	**2859** **496**	**6693**
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	2,32	1325,17		3078				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0311							
104.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,031094		5125,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,031094		2059,00		64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,006219		28,00		0			
104.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,155625		197,00		31			
104.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,12733		197,00		25			
104.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,46641**	**96,00**				**45**		
105	**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**		**0,09785**	**231184,00**	**--**	**22621**	**--**	**22621**	**--**	**24431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1810**	
106	**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**		**0,05762**	**237458,00**	**--**	**13682**	**--**	**13682**	**--**	**14777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1095**	
107	**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**		**37,2552**	**896,87**	**19,84**	**33413**	**739**	**21467**	**10523**	**47451**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**11207**	**107**		**3515**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,9	1418,95		11207				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0745							
107.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,726476		726,00		527			
107.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07451		2839,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07451		1441,00		107			
107.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**89,41248**	**223,00**				**19939**		
107.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005961	175716,00				1047		
107.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,008941	53700,00				480		
		РСтены и перегородки кирпичные/АС-4/ ==========										
108	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**		**35,812**	**34009,68**	**1604,27**	**1217955**	**57452**	**911689**	**244686**	**1579652**
		НР - 93%; СП - 8%				**6947,77**	**399,01**	**248814**	**14289**		**117011**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	194,84	1277,00		248814				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	9,92							
108.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	8,881376		6138,00		54514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	8,881376		1441,00		12798			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	1,034967		2839,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	1,034967		1441,00		1491			
108.5	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**8,59488**	**31418,00**				**270034**		
108.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**13,60856**	**47141,00**				**641521**		
108.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	1,575728	85,00				134		
109	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**		**19,47**	**5612,71**	**118,72**	**109279**	**2311**	**64887**	**39681**	**160877**
		НР - 93%; СП - 8%				**2161,35**	**30,12**	**42081**	**586**		**11917**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,66	32,35	1300,98		42081				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,4069							
109.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,018	0,35046		6138,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,35046		1441,00		505			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,056463		2839,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,056463		1441,00		81			
109.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,023**	**0,44781**	**32294,00**				**14462**		
109.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,981288**	**47141,00**				**46259**		
109.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,05841	85,00				5		
109.8	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0009**	**0,017523**	**237458,00**				**4161**		
110	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**762,70**	**244,91**	**3051**	**980**	**1330**	**1146**	**4533**
		НР - 118%; СП - 8%				**185,34**	**57,50**	**741**	**230**		**336**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	0,5912	1253,38		741				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,1596							
110.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,1596		6138,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,1596		1441,00		230			
110.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0114**	**0,0456**	**29162,00**				**1330**		
111	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,189**		**91490,00**	**--**	**17292**	**--**	**17292**	**--**	**18675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1383**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**Тенге**					**1420631**	**61697**	**1053013**	**298895**	**1857089**
								305921	**15276**	**--**	**137563**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1420631**				
Материалы			Тенге					**999417**				
Всего заработная плата			Тенге						**321197**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**36303**				
Местные материалы			Тенге					**17292**				
		Накладные расходы	Тенге					**298895**				
		Сметная прибыль	Тенге					**137563**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1857089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**248**
		Сметная заработная плата	Тенге						**321197**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**1857089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**248**
		Сметная заработная плата	Тенге						**321197**			
РАЗДЕЛ 11.Плита покрытия на отм.+3.800м/АС35/												
112	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**7,8**		**63017,83**	**1860,69**	**491539**	**14514**	**327359**	**139426**	**681442**
		НР - 91%; СП - 8%				**19188,00**	**454,97**	**149666**	**3549**		**50477**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	121,68	1230,00		149666				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	2,43							
112.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02106		4654,00		98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02106		1441,00		30			
112.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	3,74088		15,00		56			
112.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	2,22768		6138,00		13673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	2,22768		1441,00		3210			
112.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,07332		5125,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,07332		2059,00		151			
112.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,1092		2839,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,1092		1441,00		157			
112.8	**2102-0101-1001**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**7,917**	**33110,00**				**262132**		
112.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,9048	112,00				101		
112.10	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,0468**	**498021,00**				**23307**		
112.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,07722	49413,00				3816		
112.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0622**	**0,48516**	**25079,00**				**12167**		
112.13	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,04134	45795,00				1893		
112.14	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0275	0,2145	50417,00				10814		
112.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,006708	32703,00				219		
112.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,033462	6932,00				232		
112.17	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,2184	20702,00				4521		
112.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00257	0,020046	85,00				2		
112.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	6,7158	915,00				6145		
112.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,79	6,162	326,00				2009		
113	**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**	**0,1361**		**237458,00**	**--**	**32318**	**--**	**32318**	**--**	**34903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2585**	
114	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,002**		**233681,00**	**--**	**467**	**--**	**467**	**--**	**504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
115	**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**	**0,3604**		**231184,00**	**--**	**83319**	**--**	**83319**	**--**	**89984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6665**	
116	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4841**		**221169,00**	**--**	**107068**	**--**	**107068**	**--**	**115633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8565**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,02252**		**733094,94**	**1364,94**	**16509**	**31**	**14747**	**1587**	**19544**
		НР - 91%; СП - 8%				**76850,00**	**611,46**	**1731**	**14**		**1448**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	1,31	1325,26		1731				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0081							
117.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003378		5125,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003378		2059,00		7			
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004729		2839,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004729		1441,00		7			
117.5	**2106-0405-1403**	**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**	**1**	**0,02252**	**654880,00**				**14748**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**731220**	**14545**	**565278**	**141013**	**942010**
								151397	**3563**	**--**	**69777**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**731220**				
	Материалы		Тенге					**342107**				
	Всего заработная плата		Тенге						**154960**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**223172**				
		Накладные расходы	Тенге					**141013**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69777**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**942010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154960**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**942010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125**
		Сметная заработная плата	Тенге						**154960**			
		РАЗДЕЛ 12.Монорельсовые подвесные пути/АС-37/										
118	**1109-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**6,93**		**4188,10**	**2656,00**	**29024**	**18406**	**809**	**11962**	**44265**
		НР - 69%; СП - 8%				**1415,40**	**1086,16**	**9809**	**7527**		**3279**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,05	7,28	1348,04		9809				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7777	5,39							
118.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06	0,4158		286,00		119			
118.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,004	0,02772		6215,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,02772		1722,00		48			
118.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,040887		5125,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,040887		2059,00		84			
118.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,27	1,8711		6210,00		11620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	1,8711		1722,00		3222			
118.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0105	0,072765		28,00		2			
118.8	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,49	3,3957		1799,00		6109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	3,3957		1206,00		4095			
118.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,003	0,02079		174,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,054054		2839,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,054054		1441,00		78			
118.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0952	0,659736		27,00		18			
118.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0011	0,007623	70,00				1		
118.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00044	0,003049	4801,00				15		
118.14	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00002**	**0,000139**	**473557,00**				**66**		
118.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00005	0,000347	63631,00				22		
118.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000019**	**0,00013**	**633893,00**				**82**		
118.17	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0838**	**0,580734**	**294,00**				**171**		
118.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0254	0,176022	146,00				26		
118.19	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000004**	**0,00003**	**1863719,00**				**56**		
118.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,000119	211235,00				25		
118.21	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,000277**	**219558,00**				**61**		
118.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000013	0,000091	460049,00				42		
118.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000002	0,000017	575703,00				10		
118.24	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,000083**	**0,000578**	**403352,00**				**233**		
118.25	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0004	0,002772	326,00				1		
119	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0326**		**58425,56** **25298,37**	**27993,48** **6406,72**	**1905** **825**	**913** **209**	**167**	**713** **209**	**2828**
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	16,29	0,5311	1553,51		825				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	0,0958							
119.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	0,014018		286,00		4			
119.4	3105-0101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,57	0,018582		15402,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57	0,018582		1722,00		32			
119.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,006846		5125,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006846		2059,00		14			
119.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,848	0,060245		9235,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,060245		2460,00		148			
119.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,005216		28,00		0			
119.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,010106		2839,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,010106		1441,00		15			
119.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	0,077588		27,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000978	70,00				0		
119.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00061	4801,00				3		
119.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,000016	473557,00				8		
119.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000034	63631,00				2		
119.14	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0031**	**0,000101**	**633893,00**				**64**		
119.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,06357**	**294,00**				**19**		
119.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,019234	146,00				3		
119.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863719,00				6		
119.18	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0031**	**0,000101**	**211235,00**				**21**		
119.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	460049,00				5		
119.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,00002**	**575703,00**				**11**		
119.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000063**	**403352,00**				**26**		
119.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000326	326,00				0		
120	**2105-0203-0801 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0,2535**	**375384,00**	**--**	**95160**	**--**	**95160**	**--**	**102773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7613**	
121	**2105-0204-0902 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,00422**	**371255,00**	**--**	**1567**	**--**	**1567**	**--**	**1692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
122	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0,00752**	**322523,00**	**--**	**2425**	**--**	**2425**	**--**	**2619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
123	**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**		**0,01766**	**265067,00**	**--**	**4681**	**--**	**4681**	**--**	**5055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
124	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**		**24**	**158,53**	**0,85**	**3805**	**20**	**--**	**2618**	**6937**
		НР - 69%; СП - 8%				**157,68**	**0,43**	**3784**	**10**		**514**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	2,86	1324,93		3784				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0072							
124.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0072		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0072		1441,00		10			
125	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**33,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
126	**2113-0201-1106 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12**		**91,00**	**--**	**1092**	**--**	**1092**	**--**	**1179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
127	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**12,8745**		**166,43**	**3,45**	**2143**	**44**	**1372**	**507**	**2861**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,44**	**0,58**	**727**	**7**		**212**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,5485	1325,54		727				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0051							
127.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002575		4654,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002575		1441,00		4			
127.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002575		27,00		0			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002575		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002575		1441,00		4			
127.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,167369		150,00		25			
127.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00036	526056,00				190		
127.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,002317**	**510044,00**				**1182**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**142198**	**19383**	**107669**	**15800**	**170637**
								15145	**7753**	**--**	**12639**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**107464**				
	Материалы		Тенге					**1372**				
	Всего заработная плата		Тенге						**734**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**105321**				
		Накладные расходы	Тенге					**507**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8637**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**116608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**734**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**34734**				
	Материалы		Тенге					**976**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22164**			
		Накладные расходы	Тенге					**15293**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4002**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**54029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22164**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**170637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22898**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 13.Двери/АС-1.3/												
128	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**6,769725**		**2826,33**	**52,41**	**19133**	**355**	**2890**	**11071**	**32620**
		НР - 69%; СП - 8%				**2346,99**	**23,08**	**15888**	**156**		**2416**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,87	12,67	1253,96		15888				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0995							
128.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,570011		12,00		7			
128.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,033172		5125,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,033172		2059,00		68			
128.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,055512		28,00		2			
128.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,032495		2273,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,032495		1206,00		39			
128.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,033849		2839,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,033849		1441,00		49			
128.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,358795		18,00		6			
128.9	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,002979	25079,00				75		
128.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**1,218551**	**1630,00**				**1986**		
128.11	**2113-0201-1204**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,3901**	**2,64087**	**314,00**				**829**		
129	**2109-0402-0504 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**4,9245**		**33947,00**	**--**	**167172**	**--**	**167172**	**--**	**180546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13374**	
130	**2109-0402-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**1,845225**		**40521,00**	**--**	**74770**	**--**	**74770**	**--**	**80752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5982**	
131	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2 проемов**	**1,636725**		**2863,92**	**555,23**	**4687**	**909**	**1795**	**2010**	**7233**
		НР - 90%; СП - 8%				**1211,85**	**152,90**	**1983**	**250**		**536**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	1,47	1347,68		1983				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,1653							
131.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,113261		6138,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,113261		1441,00		163			
131.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,019477		5125,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,019477		2059,00		40			
131.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,029297		726,00		21			
131.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,032571		2839,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,032571		1441,00		47			
131.7	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,001719	38292,00				66		
131.8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,001309	45795,00				60		
131.9	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,89**	**1,456685**	**226,00**				**329**		
131.10	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**0,707065**	**1630,00**				**1153**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,034371	348,00				12		
131.12	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	0,613772	200,00				123		
131.13	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000386	80206,00				31		
131.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,067597	326,00				22		
132	**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**	**1,636725**		**5646,00**	**--**	**9241**	**--**	**9241**	**--**	**9980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**739**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**275003**	**1264**	**255868**	**13081**	**311131**
								17871	**406**	**--**	**23047**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13928**				
	Материалы		Тенге					**1795**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2233**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9241**				
		Накладные расходы	Тенге					**2010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1275**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2233**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**261075**				
	Материалы		Тенге					**2890**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16044**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**241942**				
		Накладные расходы	Тенге					**11071**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21772**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**293918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16044**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**311131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18277**			
		РАЗДЕЛ 14.Кровля/АС-7,34/										
		Кровля										
133	**1112-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**38,7**		**298,59**	**10,80**	**11555**	**418**	**6624**	**4205**	**17021**
		НР - 92%; СП - 8%				**116,62**	**1,48**	**4513**	**57**		**1261**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,093	3,6	1253,92		4513				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0348							
133.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	0,01548		6138,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01548		1441,00		22			
133.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,01161		5125,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,01161		2059,00		24			
133.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0086	0,33282		726,00		242			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00774		2839,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00774		1441,00		11			
133.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,8**	**30,96**	**136,00**				**4211**		
133.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,009675	120611,00				1167		
133.9	**2113-0703-0201**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,02322**	**53700,00**				**1247**		
134	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**38,7**		**959,56**	**53,04**	**37135**	**2053**	**12951**	**20830**	**62603**
		НР - 92%; СП - 8%				**571,86**	**13,20**	**22131**	**511**		**4637**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	15,6	1419,01		22131				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,3212							
134.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,13545		6138,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,13545		1441,00		195			
134.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,0774		5125,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0774		2059,00		159			
134.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,71208		726,00		517			
134.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,10836		2839,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,10836		1441,00		156			
134.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**77,787**	**136,00**				**10579**		
134.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,009675	120611,00				1167		
134.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,022446	53700,00				1205		
135	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**2,79027**		**30626,00**	**--**	**85455**	**--**	**85455**	**--**	**92291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6836**	
136	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**38,7**		**167,75**	**12,72**	**6492**	**492**	**2632**	**3218**	**10486**
		НР - 92%; СП - 8%				**87,03**	**3,34**	**3368**	**129**		**777**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	2,69	1254,01		3368				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0813							
136.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,03096		6138,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,03096		1441,00		45			
136.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,01935		5125,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01935		2059,00		40			
136.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,15867		726,00		115			
136.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,03096		2839,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,03096		1441,00		45			
136.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**0,5**	**19,35**	**136,00**				**2632**		
137	**2110-0404-0401 РСНБ РК 2015**	**Мембраны АЛЮБАР**	**м2**	**42,57**		**617,00**	**--**	**26266**	**--**	**26266**	**--**	**28367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2101**	
138	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**8,3205**		**16038,04**	**1760,44**	**133445**	**14648**	**96046**	**24682**	**170777**
		НР - 92%; СП - 8%				**2734,39**	**489,94**	**22751**	**4077**		**12650**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	22,55	1008,98		22751				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	2,83							
138.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	1,83051		4654,00		8519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,83051		1441,00		2638			
138.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,99846		6138,00		6129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,99846		1441,00		1439			
138.5	**2101-0302-0402**	**Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92**	**м3**	**1,03**	**8,570115**	**11207,00**				**96045**		
139	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**38,7**		**998,74**	**104,39**	**38651**	**4040**	**25122**	**9725**	**52246**
		НР - 92%; СП - 8%				**245,19**	**27,96**	**9489**	**1082**		**3870**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,4	1009,03		9489				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7508							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,48762		4654,00		2269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,48762		1441,00		703			
139.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,91332		170,00		155			
139.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,26316		6138,00		1615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,26316		1441,00		379			
139.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,18422	6839,00				8099		
139.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,59211**	**28074,00**				**16623**		
139.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,7028	161,00				274		
139.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,48995	85,00				127		
140	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**1354,5**		**31,09**	**1,54**	**42111**	**2085**	**38793**	**1670**	**47283**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,91**	**0,43**	**1233**	**582**		**3502**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	1,22	1011,44		1233				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,4063							
140.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,2709		4654,00		1261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,2709		1441,00		390			
140.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,13545		6138,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,13545		1441,00		195			
140.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,00102**	**1,38159**	**28074,00**				**38787**		
141	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование 4 Вр1 100х100**	**т**	**0,125775**		**16289,14**	**1444,58**	**2049**	**181**	**5**	**1769**	**4124**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**1863**	**81**		**305**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,46	1276,91		1863				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0478							
141.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,020124		5125,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,020124		2059,00		41			
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,02767		2839,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,02767		1441,00		40			
141.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,035217**	**112,00**				**4**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,125775**		**246685,00**	**--**	**31027**	**--**	**31027**	**--**	**33509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2482**	
143	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м2 кровли**	**38,7**		**369,17**	**15,03**	**14287**	**581**	**7703**	**5719**	**21607**
		НР - 92%; СП - 8%				**155,12**	**5,51**	**6003**	**213**		**1600**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	4,79	1253,97		6003				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1238							
143.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,08127		100,00		8			
143.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,02322		6463,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,02322		1441,00		33			
143.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,05805		5125,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,05805		2059,00		120			
143.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00387		2273,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00387		1206,00		5			
143.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0387		2839,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0387		1441,00		56			
143.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	1,85373		4,00		7			
143.9	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**9,288**	**446,00**				**4142**		
143.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**24,381**	**146,00**				**3560**		
144	**2110-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**89,01**		**339,00**	**--**	**30174**	**--**	**30174**	**--**	**32588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2414**	
145	**1112-0101-0211 РСНБ РК 2015**	**Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике**	**м2 кровли**	**38,7**		**650,68**	**88,52**	**25181**	**3426**	**17271**	**4807**	**32387**
		НР - 92%; СП - 8%				**115,87**	**19,15**	**4484**	**741**		**2399**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,083	3,21	1395,97		4484				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,4992							
145.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,05031		4654,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,05031		1441,00		73			
145.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,009	0,3483		6138,00		2138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,3483		1441,00		502			
145.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,03483		5125,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,03483		2059,00		72			
145.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0245	0,94815		726,00		688			
145.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,06579		2839,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,06579		1441,00		95			
145.8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,40635	3258,00				1324		
145.9	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**3,03**	**117,261**	**136,00**				**15947**		
		Парапет/АС-30/										
146	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**24,9**		**3135,60**	**14,26**	**78076**	**355**	**48532**	**26943**	**113420**
		НР - 92%; СП - 8%				**1172,23**	**3,89**	**29189**	**97**		**8402**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	24,2	1206,02		29189				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0672							
146.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0498		6138,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0498		1441,00		72			
146.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01743		2839,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01743		1441,00		25			
146.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	2,988	105,00				314		
146.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,996	348,00				347		
146.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.5 до 0.75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,14193**	**337297,00**				**47873**		
147	**1112-0101-0407 РСНБ РК 2015**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**19,1**		**1206,88**	**16,50**	**23051**	**315**	**16243**	**6067**	**31447**
		НР - 92%; СП - 8%				**339,97**	**5,27**	**6493**	**101**		**2329**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2764	5,28	1229,91		6493				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0611							
147.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,02483		6463,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,02483		1441,00		36			
147.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,02101		5125,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,02101		2059,00		43			
147.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00191		2273,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00191		1206,00		2			
147.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,01337		2839,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01337		1441,00		19			
147.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0624	1,19184		4,00		5			
147.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,09741**	**29162,00**				**2841**		
147.9	**2110-0401-0301**	**Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,5**	**28,65**	**339,00**				**9712**		
147.10	**2110-0501-0101**	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,24**	**4,584**	**446,00**				**2044**		
147.11	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,59**	**11,269**	**146,00**				**1645**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**584955**	**28594**	**444844**	**109635**	**750156**
								111517	**7671**	**--**	**55565**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**584955**				
	Материалы		Тенге					**271920**				
	Всего заработная плата		Тенге						**119188**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**172922**				
		Накладные расходы	Тенге					**109635**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55565**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**750155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119188**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**750155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**119188**			

РАЗДЕЛ 15.Полы/АС-31/

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Полы Тип1										
148	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**27,7**		**390,01**	**32,64**	**10803**	**904**	**7701**	**2396**	**14255**
		НР - 94%; СП - 8%				**79,34**	**12,68**	**2198**	**351**		**1056**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	1,89	1165,20		2198				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,2438							
148.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,09141		4654,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,09141		1441,00		132			
148.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,02493		4122,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,02493		1441,00		36			
148.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,12742		2919,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,12742		1441,00		184			
148.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,25761		16,00		4			
148.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**1,4127**	**5448,00**				**7696**		
148.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,06094	85,00				5		
149	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**2,77**		**35748,99**	**7,20**	**99025**	**20**	**87782**	**10550**	**118341**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**11223**	**--**		**8766**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	10,14	1107,00		11223				
149.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,3296		15,00		20			
149.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,8587	6839,00				5873		
149.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,8254**	**27443,00**				**77537**		
149.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00277	16473,00				46		
149.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	5,54	766,00				4244		
149.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,9695	85,00				82		
150	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,7**		**367,57**	**31,91**	**10182**	**884**	**--**	**9164**	**20894**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**9298**	**451**		**1548**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	7,15	1301,04		9298				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,3213							
150.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,04986		2273,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,04986		1206,00		60			
150.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,27146		2839,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,27146		1441,00		391			
151	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**1,71186**		**19369,00**	**--**	**33157**	**--**	**33157**	**--**	**35810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2653**	
152	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,7**		**1639,02**	**85,62**	**45401**	**2372**	**22794**	**19365**	**69947**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**20235**	**366**		**5181**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	11,52	1756,02		20235				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2715							
152.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,662		26,00		43			
152.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,22985		726,00		1619			
152.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,10803		2273,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10803		1206,00		130			
152.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,16343		2839,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,16343		1441,00		236			
152.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**31,024**	**241,00**				**7477**		
152.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,095842**	**120611,00**				**11560**		
152.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,003878	228695,00				887		
152.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1385	90,00				12		
152.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,063987	21265,00				1361		
152.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026315	56923,00				1498		
153	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**27,7**		**985,62**	**29,57**	**27302**	**819**	**16254**	**10014**	**40302**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**10229**	**424**		**2985**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	10,14	1008,96		10229				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3518							
153.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,3019		15,00		20			
153.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,35179		2273,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,35179		1206,00		424			
153.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,56508**	**28617,00**				**16171**		
153.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,9695	85,00				82		
154	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103+/40/**	**м2 стяжки**	**110,8**		**155,51**	**5,12**	**17231**	**567**	**16172**	**726**	**19393**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**492**	**280**		**1437**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,4875	1009,19		492				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2327							
154.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	2,57056		15,00		39			
154.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,23268		2273,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,23268		1206,00		281			
154.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,56508**	**28617,00**				**16171**		
155	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,7**		**1639,02**	**85,62**	**45401**	**2372**	**22794**	**19365**	**69947**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**20235**	**366**		**5181**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	11,52	1756,02		20235				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2715							
155.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,662		26,00		43			
155.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,22985		726,00		1619			
155.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,10803		2273,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10803		1206,00		130			
155.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,16343		2839,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,16343		1441,00		236			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**31,024**	**241,00**				**7477**		
155.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,095842**	**120611,00**				**11560**		
155.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,003878	228695,00				887		
155.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1385	90,00				12		
155.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,063987	21265,00				1361		
155.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026315	56923,00				1498		
156	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**27,7**		**4698,61**	**44,07**	**130151**	**1221**	**80828**	**45447**	**189646**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**48102**	**246**		**14048**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	32,13	1497,01		48102				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,1828							
156.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	1,0249		726,00		744			
156.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,07479		2273,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,07479		1206,00		90			
156.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,10803		2839,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,10803		1441,00		156			
156.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,08587**	**120611,00**				**10357**		
156.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,009695**	**587914,00**				**5700**		
156.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,01385	53700,00				744		
156.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,009695	76297,00				740		
156.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**28,254**	**2240,00**				**63289**		
157	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**19,39**		**354,80**	**13,32**	**6880**	**259**	**819**	**5543**	**13417**
		НР - 94%; СП - 8%				**299,23**	**4,88**	**5802**	**95**		**994**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,23	4,46	1300,98		5802				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,064							
157.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	0,040719		12,00		0			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,005817		5125,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,005817		2059,00		12			
157.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00034	0,006593		2273,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,006593		1206,00		8			
157.6	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,01	0,1939		88,00		17			
157.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00267	0,051771		3786,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,051771		1441,00		75			
157.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00016	0,003102	85,00				0		
157.9	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64	12,4096	60,00				745		
157.10	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06	1,1634	64,00				74		
158	**2206-0301-0510 РСНБ РК 2015**	**Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010**	**м**	**19,5839**		**1173,00**	**--**	**22972**	**--**	**22972**	**--**	**24810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Полы Тип2										
159	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**4,4**		**390,01**	**32,64**	**1716**	**144**	**1223**	**381**	**2264**
		НР - 94%; СП - 8%				**79,34**	**12,68**	**349**	**56**		**168**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,2996	1164,73		349				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0387							
159.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,01452		4654,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,01452		1441,00		21			
159.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00396		4122,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00396		1441,00		6			
159.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,02024		2919,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,02024		1441,00		29			
159.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,04092		16,00		1			
159.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**0,2244**	**5448,00**				**1223**		
159.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,00968	85,00				1		
160	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,44**		**35748,99**	**7,20**	**15730**	**3**	**13944**	**1676**	**18798**
		НР - 94%; СП - 8%				**4051,62**	**--**	**1783**	**--**		**1392**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,61	1107,18		1783				
160.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2112		15,00		3			
160.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1364	6839,00				933		
160.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,4488**	**27443,00**				**12316**		
160.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00044	16473,00				7		
160.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,88	766,00				674		
160.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,154	85,00				13		
161	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,4**		**1639,02**	**85,62**	**7212**	**377**	**3621**	**3076**	**11111**
		НР - 94%; СП - 8%				**730,50**	**13,21**	**3214**	**58**		**823**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	1,83	1755,90		3214				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0431							
161.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,264		26,00		7			
161.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,3542		726,00		257			
161.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,01716		2273,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,01716		1206,00		21			
161.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,02596		2839,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,02596		1441,00		37			
161.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**4,928**	**241,00**				**1188**		
161.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,015224**	**120611,00**				**1836**		
161.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,000616	228695,00				141		
161.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,022	90,00				2		
161.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,010164	21265,00				216		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,00418	56923,00				238		
162	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,4**		**367,57**	**31,91**	**1617**	**141**	**--**	**1456**	**3319**
		НР - 94%; СП - 8%				**335,66**	**16,29**	**1477**	**72**		**246**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	1,14	1301,09		1477				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,051							
162.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,00792		2273,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00792		1206,00		10			
162.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,04312		2839,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,04312		1441,00		62			
163	**2111-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**0,2266**		**19369,00**	**--**	**4389**	**--**	**4389**	**--**	**4740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**351**	
164	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**4,4**		**985,62**	**29,57**	**4337**	**130**	**2582**	**1591**	**6402**
		НР - 94%; СП - 8%				**369,29**	**15,32**	**1625**	**67**		**474**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	1,61	1009,07		1625				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0559							
164.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,2068		15,00		3			
164.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,05588		2273,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,05588		1206,00		67			
164.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,08976**	**28617,00**				**2569**		
164.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,154	85,00				13		
165	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**4,4**		**155,51**	**5,12**	**684**	**22**	**642**	**29**	**770**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,44**	**2,53**	**20**	**11**		**57**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0044	0,0194	1033,06		20				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0092							
165.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,10208		15,00		2			
165.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,00924		2273,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00924		1206,00		11			
165.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0051**	**0,02244**	**28617,00**				**642**		
		Полы Тип3										
166	**1111-0101-2803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных с красителем на битумной мастике. Устройство**	**м2 покрытия**	**9,6**		**4698,61**	**44,07**	**45107**	**423**	**28013**	**15750**	**65726**
		НР - 94%; СП - 8%				**1736,52**	**8,88**	**16671**	**85**		**4869**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,16	11,14	1497,04		16671				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0634							
166.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	0,3552		726,00		258			
166.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	0,02592		2273,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02592		1206,00		31			
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,03744		2839,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,03744		1441,00		54			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.6	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,0031**	**0,02976**	**120611,00**				**3589**		
166.7	**2113-0401-0309**	**Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,00035**	**0,00336**	**587914,00**				**1975**		
166.8	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	0,0048	53700,00				258		
166.9	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	0,00336	76297,00				256		
166.10	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**9,792**	**2240,00**				**21934**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**529297**	**10658**	**365687**	**146529**	**729892**
								152953	**2928**	**--**	**54067**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**529297**				
		Материалы	Тенге					**305168**				
		Всего заработная плата	Тенге						**155881**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**60518**				
		Накладные расходы	Тенге					**146529**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54067**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**729893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155881**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**729893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**155881**			
		РАЗДЕЛ 16.Внутреняя отделка/АС-32/										
167	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**32,1**		**883,46**	**4,85**	**28359**	**156**	**9499**	**15006**	**46834**
		НР - 80%; СП - 8%				**582,69**	**1,65**	**18704**	**53**		**3469**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	13,63	1371,98		18704				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0353							
167.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00963		5125,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00963		2059,00		20			
167.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,01605		2273,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01605		1206,00		19			
167.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00963		2839,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00963		1441,00		14			
167.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,29853		142,00		42			
167.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,8025	302,00				242		
167.8	**2205-0101-0302**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,795**	**89,7195**	**88,00**				**7895**		
167.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,02568	317,00				8		
167.10	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	3,75891	360,00				1353		
168	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**32,1**		**329,21**	**2,78**	**10568**	**90**	**4047**	**5181**	**17009**
		НР - 80%; СП - 8%				**200,35**	**1,42**	**6431**	**46**		**1260**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,154	4,94	1300,93		6431				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0321							
168.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00321		2273,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00321		1206,00		4			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,02889		2839,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,02889		1441,00		42			
168.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0011	0,03531	90,00				3		
168.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	0,10593	170,00				18		
168.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00057**	**0,018297**	**211542,00**				**3871**		
168.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	1,7655	88,00				155		
169	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**64,8**		**1496,55**	**78,53**	**96976**	**5089**	**36078**	**47973**	**156545**
		НР - 80%; СП - 8%				**861,25**	**64,16**	**55809**	**4158**		**11596**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	42,12	1325,00		55809				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	3,45							
169.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	3,0456		1371,00		4176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	3,0456		1206,00		3673			
169.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,40176		2273,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,40176		1206,00		485			
169.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**0,97848**	**35153,00**				**34397**		
169.6	**2105-0308-0375**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**1,79496**	**862,00**				**1547**		
169.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,003888	30914,00				120		
169.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,04536	326,00				15		
170	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**64,8**		**680,58**	**5,68**	**44102**	**368**	**13668**	**24209**	**73776**
		НР - 80%; СП - 8%				**463,98**	**3,02**	**30066**	**196**		**5465**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	23,98	1254,00		30066				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,162							
170.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,162		2273,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,162		1206,00		195			
170.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**0,3888**	**35153,00**				**13667**		
171	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**64,8**		**297,04**	**2,50**	**19248**	**162**	**7452**	**9373**	**30911**
		НР - 80%; СП - 8%				**179,54**	**1,27**	**11634**	**82**		**2290**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,138	8,94	1300,99		11634				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0583							
171.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00648		2273,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00648		1206,00		8			
171.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,05184		2839,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,05184		1441,00		75			
171.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,0648	90,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	0,1944	170,00				33		
171.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00052**	**0,033696**	**211542,00**				**7128**		
171.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	3,24	88,00				285		
172	**1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**42,04**		**4924,75**	**20,74**	**207036**	**872**	**92824**	**91025**	**321906**
		НР - 80%; СП - 8%				**2696,00**	**10,49**	**113340**	**441**		**23845**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	84,08	1348,00		113340				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,3615							
172.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,02102		4654,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02102		1441,00		30			
172.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,340524		2273,00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,340524		1206,00		411			
172.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,6306	35474,00				22370		
172.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	0,016816	24751,00				416		
172.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,2102	90,00				19		
172.8	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,001	0,04204	3155,00				133		
172.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00465	0,195486	85,00				17		
172.10	**2202-0101-0133**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**42,04**	**1662,00**				**69870**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**406289**	**6737**	**163568**	**192767**	**646981**
								235984	**4976**	**--**	**47925**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**406289**				
	Материалы		Тенге					**163570**				
	Всего заработная плата		Тенге						**240960**			
		Накладные расходы	Тенге					**192767**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47925**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**646981**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**181**
		Сметная заработная плата	Тенге						**240960**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**646981**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**181**
		Сметная заработная плата	Тенге						**240960**			
		РАЗДЕЛ 17.Фасад и цоколь/АС-33/										
173	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**113**		**1578,41**	**33,27**	**178360**	**3759**	**75110**	**82209**	**281414**
		НР - 80%; СП - 8%				**880,45**	**28,94**	**99491**	**3270**		**20846**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	69,04	1441,00		99491				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	2,71							
173.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	1,017		62,00		63			
173.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	2,712		1363,00		3696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	2,712		1206,00		3271			
173.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**2,1357**	**35153,00**				**75076**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,3955	85,00				34		
174	**1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**113**		**563,40**	**6,68**	**63664**	**754**	**28942**	**27420**	**98371**
		НР - 80%; СП - 8%				**300,60**	**2,72**	**33968**	**307**		**7287**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,223	25,2	1347,99		33968				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2373							
174.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0904		4654,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0904		1441,00		130			
174.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,1469		2273,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,1469		1206,00		177			
174.5	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	1,469	317,00				466		
174.6	**2105-0307-1013**	**Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98**	**кг**	**3,6**	**406,8**	**70,00**				**28476**		
175	**1115-0402-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**113**		**821,38**	**3,47**	**92816**	**392**	**71960**	**16528**	**118091**
		НР - 80%; СП - 8%				**181,10**	**1,73**	**20464**	**195**		**8748**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,132	14,92	1371,95		20464				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1356							
175.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,2712		27,00		7			
175.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,1356		2839,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1356		1441,00		195			
175.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000047	0,005311	6777,00				36		
175.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0041	0,4633	90,00				42		
175.7	**2204-0101-0902**	**Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00015**	**0,01695**	**1159717,00**				**19657**		
175.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,0113	526056,00				5944		
175.9	**2204-0201-1301**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**66,67**	**504,00**				**33602**		
175.10	**2204-0301-0205**	**Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,12**	**13,56**	**935,00**				**12679**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**334840**	**4905**	**176012**	**126157**	**497876**
								153923	**3772**	**--**	**36881**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**334840**				
	Материалы		Тенге					**176012**				
	Всего заработная плата		Тенге						**157695**			
		Накладные расходы	Тенге					**126157**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36881**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**497878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157695**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**497878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157695**			

РАЗДЕЛ 18.Разные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Разрез 1-1/утепление фундаментов Фм-1//АС-6/ ===										
176	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме** *НР - 76%; СП - 8%*	**м3 изоляции**	**1,6425**		**37204,53**	**1287,86**	**61108**	**2116**	**15151**	**33931**	**102642**
						26691,73	**489,94**	**43841**	**805**		**7603**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,17	29,84	1468,99		43841				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,5585							
176.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,43	0,706275		58,00		41			
176.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,41	0,673425		726,00		489			
176.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,55845		2839,00		1585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,55845		1441,00		805			
176.6	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,082125	25079,00				2060		
176.7	**2113-0104-1101**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,07**	**0,114975**	**86737,00**				**9973**		
176.8	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2	3,285	314,00				1031		
176.9	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**3,9**	**6,40575**	**326,00**				**2088**		
177	**2111-0401-0302 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012** *СП - 8%*	**м3**	**1,691775**		**28415,00**	**--**	**48072**	**--**	**48072**	**--**	**51918**
						--	**--**	**--**	**--**		**3846**	
178	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**26,28**		**2746,37**	**36,06**	**72175**	**948**	**30488**	**32964**	**113550**
						1550,20	**17,70**	**40739**	**465**		**8411**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,15	30,22	1347,99		40739				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,3784							
178.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,036792		4654,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,036792		1441,00		53			
178.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,34164		2273,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,34164		1206,00		412			
178.5	**2102-0402-0302**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,031**	**0,81468**	**34830,00**				**28375**		
178.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00013	0,003416	24751,00				85		
178.7	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	3,1536	575,00				1813		
178.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0001	0,002628	85,00				0		
178.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,025	0,657	326,00				214		
		Утепление наружных стен /АС-7,25/ ==========										
179	**1115-0108-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2**	**117,4**		**584,11**	**3,40**	**68575**	**399**	**34141**	**27333**	**103580**
						289,91	**1,11**	**34035**	**130**		**7673**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,2357	27,67	1229,98		34035				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0587							
179.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00054	0,063396		5125,00		325			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,063396		2059,00		131			
179.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0351	4,12074		18,00		74			
179.5	2113-0810-0103	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,1	129,14	104,00				13431		
179.6	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8,4	986,16	21,00				20709		
180	**2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**6,1635**		**30626,00**	**--**	**188763**	**--**	**188763**	**--**	**203864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15101**	
		ПАНДУС/АС-30/										
181	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,45**		**32202,91**	**1115,73**	**14491**	**503**	**13375**	**665**	**16368**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**613**	**118**		**1212**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,6075	1009,05		613				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0816							
181.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,216		15,00		3			
181.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,081		6138,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,081		1441,00		117			
181.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000585		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000585		1441,00		1			
181.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,459**	**27443,00**				**12596**		
181.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1125	6932,00				780		
181.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0009	85,00				0		
182	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0186**		**16289,14**	**1444,58**	**303**	**27**	**--**	**262**	**610**
		НР - 91%; СП - 8%				**14813,20**	**646,46**	**276**	**12**		**45**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2158	1279,20		276				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0071							
182.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,002976		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002976		2059,00		6			
182.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004092		2839,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004092		1441,00		6			
182.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,005208**	**112,00**				**1**		
183	**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**	**0,0186**		**231184,00**	**--**	**4300**	**--**	**4300**	**--**	**4644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
184	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**0,528**		**896,87**	**19,84**	**474**	**11**	**304**	**149**	**673**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**159**	**2**		**50**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,1119	1420,45		159				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0011							
184.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,010296		726,00		7			
184.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001056		2839,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001056		1441,00		2			
184.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1,2672**	**223,00**				**283**		
184.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000084	175716,00				15		
184.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000127	53700,00				7		
		Отмостка/АС-9/										
185	**1127-0403-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство однослойных оснований толщиной 12/10/ см из щебня фракции 70-120 мм/100мм/**	**м2**	**24,8**		**1342,09**	**227,24**	**33284**	**5636**	**26555**	**2894**	**39072**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,06**	**63,99**	**1093**	**1587**		**2894**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0398	0,987	1107,35		1093				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0332	0,8234							
185.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0034	0,08432		10468,00		883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,08432		2059,00		174			
185.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,0744		4654,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,0744		1441,00		107			
185.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,05828		4971,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,05828		2059,00		120			
185.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0119	0,29512		6861,00		2025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,29512		2059,00		608			
185.7	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0086	0,21328		7176,00		1530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	0,21328		2059,00		439			
185.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0039	0,09672		5806,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,09672		1441,00		139			
185.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	0,248	7534,00				1868		
185.10	**2101-0201-0704**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0227**	**0,56296**	**7344,00**				**4134**		
185.11	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,121**	**3,0008**	**6828,00**				**20489**		
185.12	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,744**	**85,00**				**63**		
186	**1127-0403-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Вычитается позиция: Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать к гр.1,2/до 10 см/**	**м2**	**24,8**		**-202,95**	**-26,39**	**-5033**	**-654**	**-4345**	**-248**	**-5703**
		НР - 108%; СП - 8%				**-1,38**	**-7,87**	**-34**	**-195**		**-422**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0012	0,0298	-1142,47		-34				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,1066							
186.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00166	0,041168		4654,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00166	0,041168		-1441,00		-59			
186.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00136	0,033728		6861,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00136	0,033728		-2059,00		-69			
186.5	3201-0101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие, 18 т	маш.-ч	0,0013	0,03224		7176,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03224		-2059,00		-66			
186.6	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00126	0,031248	7534,00				235		
186.7	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00378	0,093744	7344,00				688		
186.8	**2101-0201-0707**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0202**	**0,50096**	**6828,00**				**3421**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство бетонной подготовки шириной 1000мм толщ.под уклон 50-100мм(В7,5)**	**м3**	**2,232**		**32202,91**	**1115,73**	**71877**	**2490**	**66347**	**3297**	**81188**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**3040**	**583**		**6014**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,01	1008,89		3040				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4047							
187.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,07136		15,00		16			
187.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,40176		6138,00		2466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,40176		1441,00		579			
187.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002902		2839,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002902		1441,00		4			
187.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,27664**	**27443,00**				**62478**		
187.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,558	6932,00				3868		
187.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004464	85,00				0		
188	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**85,584625**		**269,74**	**2,56**	**23086**	**219**	**15545**	**6764**	**32238**
		НР - 91%; СП - 8%				**85,55**	**1,30**	**7322**	**111**		**2388**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	6,74	1087,07		7322				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,077							
188.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,077026		2839,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,077026		1441,00		111			
188.4	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,034234**	**182472,00**				**6247**		
188.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,171169	1195,00				205		
188.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**106,980781**	**85,00**				**9093**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**581475**	**11695**	**438696**	**108011**	**744644**
								131084	**3618**	**--**	**55159**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**581475**				
		Материалы	Тенге					**197564**				
		Всего заработная плата	Тенге						**134702**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**241135**				
		Накладные расходы	Тенге					**108011**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55159**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**744645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134702**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**744645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134702**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	**Тенге**					**6229236**	**224614**	**10752463**	**3132408**	**20004531**
								1377211	**68033**	**--**	**1481819**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5933427**				
		Материалы	Тенге					**3348084**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1407036**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**999921**				
		Местные материалы	Тенге					**17292**				
		Транспортные расходы	Тенге					**16306**				
		Накладные расходы	Тенге					**1232638**				
		Сметная прибыль	Тенге					**573284**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7739349**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1068**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1407036**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**295809**				
	Материалы		Тенге				**3866**				
	Всего заработная плата		Тенге					**38208**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**241942**				
		Накладные расходы	Тенге				**26364**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25774**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**347947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**38208**			
		ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	Тенге				**8087296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1097**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1445244**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**20004531**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2961801**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1586758**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**510597**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10752463**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**89289**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3132408**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1481819**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Главная канализационная насосная станция ГКНС
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ТХ.ГКНС

Сметная стоимость	88014,991	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1192,514	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,754	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 годав текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1307-0403-0401 РСНБ РК 2015**	**Установка насоса погружного с панелью управления. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**152056,48**	**44924,56**	**608226**	**179698**	**32028**	**282961**	**962482**
		НР - 61%; СП - 8%				**99125,00**	**16842,62**	**396500**	**67370**		**71295**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	65	260	1525,00		396500				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,18	32,72							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,18	32,72		5492,00		179698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,18	32,72		2059,00		67370			
1.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,02	633893,00				12678		
1.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,02	53700,00				1074		
1.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	12	1252,00				15024		
1.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	2	617,00				1234		
1.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,004	504452,00				2018		
2	**Прайс-лист**	**Погружной насос фекальный, Q=150,4м3/ч, H=31,0 м NP 3202 SA21-412**	**шт**	**4**		**11482971,54**	**--**	**45931886**	**--**		**--**	**45931886**
						--	--	--	--	**45931886**	--	
2.1		*Отпускная цена -*				*11346809,82*				*45387239,28*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*136161,72*				*544646,87*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**27478,82**	**6664,80**	**27479**	**6665**	**2081**	**15504**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%				**18733,00**	**2800,00**	**18733**	**2800**		**3439**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
3.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
3.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
3.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
3.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
3.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
4	**Прайс-лист**	**Шкаф управления 3мя насосами SASCP-35048,Наружного исполнения с 3 устройствами главного пуска,включая поплавковые датчики уровня ENM-10**	**шт**	**1**		**4688984,54**	**--**	**4688985**	**--**		**--**	**4688985**
						--	**--**	**--**	**--**	**4688985**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*4633383,93*				*4633383,93*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*55600,61*				*55600,61*		
5	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2015**	**Арматура, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**15086,06**	**5798,71**	**45258**	**17396**	**2400**	**19545**	**69987**
		НР - 61%; СП - 8%				**8487,49**	**2192,82**	**25462**	**6578**		**5184**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,89	17,67	1440,97		25462				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	3,24							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	3,09		5492,00		16970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	3,09		2059,00		6362			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2839,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1441,00		216			
5.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	633893,00				2092		
5.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,69	446,00				308		
6	**Прайс-лист**	**Автомуфта д=150мм**	**шт**	**3**		**699767,28**	**--**	**2099302**	**--**		**--**	**2099302**
						--	**--**	**--**	**--**	**2099302**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*691469,64*				*2074408,92*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*8297,64*				*24892,91*		
7	**1307-0403-0407 РСНБ РК 2015**	**Установка канальной решетки-дробилки с электродвигателем**	**шт.**	**2**		**304003,90**	**155643,28**	**608008**	**311286**	**16122**	**242356**	**918393**
		НР - 61%; СП - 8%				**140300,00**	**58352,06**	**280600**	**116704**		**68029**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	92	184	1525,00		280600				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,34	56,68							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28,34	56,68		5492,00		311287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,34	56,68		2059,00		116704			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	633893,00				6339		
7.5	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,006	0,012	53700,00				644		
7.6	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
7.7	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	617,00				617		
7.8	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	504452,00				1009		
8	**Прайс-лист**	**Измельчитель с электродвигателем Q=300,4 м3/ч**	**шт**	**2**		**8449129,81**	**--**	**16898260**	**--**		**--**	**16898260**
						--	--	--	--	**16898260**	--	
8.1		*Отпускная цена -*				*8348942,50*				*16697885,00*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*100187,31*				*200374,62*		
9	**1312-1101-0112 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**15086,06**	**5798,71**	**90516**	**34792**	**4799**	**39090**	**139974**
		НР - 61%; СП - 8%				**8487,49**	**2192,82**	**50925**	**13157**		**10369**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,89	35,34	1441,00		50925				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	6,48							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	6,18		5492,00		33941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	6,18		2059,00		12725			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2839,00		852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1441,00		432			
9.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	633893,00				4184		
9.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	1,38	446,00				615		
10	**5101-0104-0416 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 150, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**887977,00**	**--**	**2663931**	**--**		**--**	**2663931**
						--	--	--	--	**2663931**	--	
11	**2304-1001-1606 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный шаровый фланцевый ART 2453, T до +80°C, PN 10, DN 150, типа Genebre ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**3**		**116294,00**	**--**	**348882**	**--**	**348882**	**--**	**376793**
		СП - 8%				--	--	--	--		**27911**	
12	**1312-1101-0115 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**34324,91**	**14352,72**	**137300**	**57411**	**13891**	**53572**	**206142**
		НР - 61%; СП - 8%				**16499,45**	**5456,29**	**65998**	**21825**		**15270**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,45	45,8	1441,00		65998				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	10,84							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,51	10,04		5492,00		55140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,51	10,04		2059,00		20672			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,8		1441,00		1153			
12.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,02	633893,00				12678		
12.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	2,72	446,00				1213		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**5101-0104-0419 РСНБ РК 2015**	**Задвижки ножевые фланцевые шиберные с пневмоприводом, ERU K1, для воды, корпус из серого чугуна типа ERHARD PN 10, DN 300, ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**1553017,00**	**--**	**6212068**	**--**		**--**	**6212068**
						--	**--**	**--**	**--**	**6212068**	**--**	
14	**1312-1101-0107 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**7068,20**	**1895,67**	**21205**	**5687**	**431**	**10511**	**34253**
		НР - 61%; СП - 8%				**5029,09**	**714,47**	**15087**	**2143**		**2537**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,49	10,47	1440,97		15087				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	1,05							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34	1,02		5492,00		5602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,02		2059,00		2100			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2839,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1441,00		43			
14.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00051	633893,00				323		
14.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	446,00				107		
15	**2304-0102-1811 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином, Т до +70°С, PN 16, DN 50, типа TIS ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**32452,00**	**--**	**97356**	**--**	**97356**	**--**	**105144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7788**	
16	**1312-1101-0313 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**61342,79**	**27355,25**	**61343**	**27356**	**5743**	**23565**	**91701**
		НР - 61%; СП - 8%				**28243,60**	**10387,55**	**28244**	**10388**		**6793**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	19,6	19,6	1441,02		28244				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,15	5,15							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,8	4,8		5492,00		26362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8	4,8		2059,00		9883			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,35		2839,00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,35		1441,00		504			
16.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0084	0,0084	633893,00				5325		
16.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94	0,94	446,00				419		
17	**5101-0104-0516 РСНБ РК 2015**	**Задвижки шиберно-ножевые межфланцевые, корпус из чугуна GGG25 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, щит из нержавеющей стали, встроенный скребок, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, PN 8, DN 400, тип VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**2848922,00**	**--**	**2848922**	**--**		**--**	**2848922**
						--	**--**	**--**	**--**	**2848922**	**--**	
18	**1311-0201-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**		**6297,20**	**--**	**12594**	**--**	**259**	**9251**	**23593**
		НР - 75%; СП - 8%				**6167,64**	**--**	**12335**	**--**		**1748**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,12	8,24	1496,97		12335				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
18.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,059	0,118	1052,00				124		
19	**2307-0502-1409 РСНБ РК 2015**	**Расходомер электромагнитный, DN 100**	**шт.**	**2**		**273863,00**	**--**	**547726**	**--**	**547726**	**--**	**591544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43818**	
20	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном**	**комплект**	**3**		**2896,52**	**--**	**8690**	**--**	**7283**	**1379**	**10874**
		НР - 98%; СП - 8%				**469,05**	**--**	**1407**	**--**		**805**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3193	0,9579	1468,84		1407				
20.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10		
20.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	617,00				19		
20.4	**2305-1501-0101**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**3**	**2408,00**				**7224**		
20.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	505,00				30		
21	**2304-0905-1811 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**		**1557,00**	**--**	**9342**	**--**	**9342**	**--**	**10089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	
22	**1303-0110-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**16486,93**	**3716,93**	**32974**	**7434**	**--**	**17355**	**54355**
		НР - 61%; СП - 8%				**12770,00**	**1455,06**	**25540**	**2910**		**4026**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	10	20	1277,00		25540				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,839	1,68							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,184	0,368		5492,00		2021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		2059,00		758			
22.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,471	0,942		4637,00		4368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,471	0,942		1722,00		1622			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,184	0,368		2839,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,368		1441,00		530			
23	**5110-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 12 м**	**шт.**	**2**		**45011,00**	**--**	**90022**	**--**		**--**	**90022**
						--	**--**	**--**	**--**	**90022**	**--**	
24	**1312-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,28216**		**3338,67**	**1568,66**	**942**	**443**	**7**	**376**	**1424**
		НР - 61%; СП - 8%				**1743,61**	**442,67**	**492**	**125**		**105**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	0,3414	1441,07		492				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	0,0565							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	0,033831		5492,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,033831		2059,00		70			
24.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,005925		28,00		0			
24.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,021924		11005,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,021924		2460,00		54			
24.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,000762		4053,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000762		1722,00		1			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	0,067662		173,00		12			
24.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,000762		765,00		1			
24.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,009029	294,00				3		
24.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,002483	146,00				0		
24.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,00003	133380,00				4		
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,005643	85,00				0		
25	**1312-0101-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,8636**		**3975,78**	**1643,05**	**3433**	**1419**	**48**	**1441**	**5264**
		НР - 61%; СП - 8%				**2276,78**	**458,30**	**1966**	**396**		**390**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,58	1,36	1440,83		1966				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2083	0,1799							
25.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1254	0,108295		5492,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1254	0,108295		2059,00		223			
25.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,024	0,020726		28,00		1			
25.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,067102		11005,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,067102		2460,00		165			
25.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,004491		4053,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,004491		1722,00		8			
25.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	0,367116		173,00		64			
25.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,004491		765,00		3			
25.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,062	0,053543	294,00				16		
25.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017	0,014681	146,00				2		
25.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,000207	133380,00				28		
25.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,038	0,032817	85,00				3		
26	**2301-0302-0346 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**12**		**49074,00**	**--**	**588888**	**--**	**588888**	**--**	**635999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47111**	
27	**2301-0301-0269 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**13**		**41837,00**	**--**	**543881**	**--**	**543881**	**--**	**587391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43510**	
28	**2302-0101-0310 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**54917,00**	**--**	**219668**	**--**	**219668**	**--**	**237241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17573**	
29	**2302-0101-0657 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**3**		**66969,00**	**--**	**200907**	**--**	**200907**	**--**	**216980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16073**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**2302-0103-1610 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**3**		**14824,00**	**--**	**44472**	**--**	**44472**	**--**	**48030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3558**	
31	**2302-0103-1612 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**		**25344,00**	**--**	**202752**	**--**	**202752**	**--**	**218972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16220**	
32	**2302-0103-1618 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 400 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**		**87509,00**	**--**	**700072**	**--**	**700072**	**--**	**756078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56006**	
33	**2302-0103-1616 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 300 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**48586,00**	**--**	**97172**	**--**	**97172**	**--**	**104946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7774**	
34	**2302-0103-1607 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из нержавеющей стали, PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**7651,00**	**--**	**15302**	**--**	**15302**	**--**	**16526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1224**	
35	**1116-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 200 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м труб**	**5**		**7246,14**	**216,14**	**36231**	**1080**	**20121**	**15118**	**55457**
		НР - 98%; СП - 8%				**3006,04**	**79,30**	**15030**	**396**		**4108**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,23	11,15	1347,98		15030				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0513	0,2565							
35.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,015	0,075		6138,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,075		1441,00		108			
35.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0087	0,0435		5125,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0435		2059,00		90			
35.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,075		75,00		6			
35.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0276	0,138		2839,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0276	0,138		1441,00		199			
35.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0052	0,026	29162,00				758		
35.8	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00115	182472,00				210		
35.9	2113-0804-0401	Каболка	т	0,000135	0,000675	1358592,00				917		
35.10	**2301-1003-0106**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75**	**м**	**1,01**	**5,05**	**3463,00**				**17488**		
35.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,471	2,355	317,00				747		
36	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**2098,38**	**21,36**	**4197**	**43**	**3183**	**969**	**5580**
		НР - 98%; СП - 8%				**485,62**	**8,93**	**971**	**18**		**413**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,674	1440,65		971				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118							
36.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6138,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1441,00		2			
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		5125,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		2059,00		3			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088		2839,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0088		1441,00		13			
36.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278		27,00		1			
36.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	584,00				5		
36.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	622697,00				2		
36.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	294,00				2		
36.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0		
36.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	617,00				7		
36.12	**2301-1306-0203**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**2**	**1579,00**				**3158**		
36.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,0138	317,00				4		
36.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	505,00				4		
37	**2301-0302-0312 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 9941-81**	**м**	**2**		**4005,00**	**--**	**8010**	**--**	**8010**	**--**	**8651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
38	**1109-0701-0124 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,045**		**246572,03**	**60969,90**	**11096**	**2743**	**186**	**5806**	**18254**
		НР - 69%; СП - 8%				**181480,00**	**5495,70**	**8167**	**247**		**1352**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	130	5,85	1396,07		8167				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,95	0,1777							
38.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	43,4	1,953		1182,00		2308			
38.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0135		12,00		0			
38.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,0225		5492,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		2059,00		46			
38.6	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,15	0,09675		1676,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,15	0,09675		1206,00		117			
38.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,018		28,00		1			
38.8	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8	0,036		1572,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,036		1441,00		52			
38.9	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2,4	0,108		55,00		6			
38.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0225		3786,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0225		1441,00		32			
38.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,0405		27,00		1			
38.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,027	294,00				8		
38.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,009	146,00				1		
38.14	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,000855**	**206133,00**				**176**		
39	**2302-0304-2229 РСНБ РК 2015**	**Переход, DN 200х160**	**шт.**	**1**		**21368,00**	**--**	**21368**	**--**	**21368**	**--**	**23077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1709**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**88014990**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**947457**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**653453**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**245057**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3754380**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**81433375**		
		- Накладные расходы	Тенге							**738799**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**487526**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Главная канализационная насосная станция ГКНС
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-3
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ВК.ГКНС

Сметная стоимость	563,344	тыс.тенге
Сметная заработная плата	56,357	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ВОДОПРОВОД В1												
1	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**15,5**		**881,58**	**40,63**	**13664**	**630**	**442**	**12578**	**28342**
						812,36	**15,71**	**12592**	**244**		**2099**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	8,57	1469,05		12592				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1643							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0186		6138,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0186		1441,00		27			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,01085		5125,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,01085		2059,00		22			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,13485		2839,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,13485		1441,00		194			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	2,8582		27,00		77			
1.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00124	29162,00				36		
1.8	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,031	584,00				18		
1.9	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0496	5775,00				286		
1.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,05425	294,00				16		
1.11	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,2728	317,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6**		**377,00**	**--**	**2262**	**--**	**2262**	**--**	**2443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
3	**2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,5**		**241,00**	**--**	**1566**	**--**	**1566**	**--**	**1691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
4	**2301-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**		**331,00**	**--**	**993**	**--**	**993**	**--**	**1072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
5	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**15,5**		**96,11**	**1,12**	**1490**	**17**	**57**	**1388**	**3108**
		НР - 98%; СП - 8%				**91,38**	**--**	**1416**	**--**		**230**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,7765	1823,45		1416				
5.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,2325		75,00		17			
5.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0031	320,00				1		
5.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0031**	**617,00**				**2**		
5.5	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,155**	**317,00**				**49**		
5.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,00775**	**505,00**				**4**		
6	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**24364,07**	**472,03**	**24364**	**472**	**12630**	**11162**	**38368**
		НР - 98%; СП - 8%				**11262,50**	**127,64**	**11262**	**128**		**2842**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1324,94		11262				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
6.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		6138,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1441,00		29			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5125,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2059,00		41			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		173,00		133			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2839,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1441,00		58			
6.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	29162,00				29		
6.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
6.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206133,00				85		
6.10	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
6.11	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611		
6.12	**2305-0301-1801**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**12**	**12**	**655,00**				**7860**		
6.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	317,00				846		
6.14	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
6.15	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	1	23102,00	--	23102	--	23102	--	24950
		СП - 8%			--	--	--	--		1848	
8	2304-1013-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный , DN 15, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	7095,00	--	7095	--	7095	--	7663
		СП - 8%			--	--	--	--		568	
9	2304-0901-0503 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	3014,00	--	3014	--	3014	--	3255
		СП - 8%			--	--	--	--		241	
10	2304-0901-0501 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1551,00	--	1551	--	1551	--	1675
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
11	2304-1013-0705 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый муфтовый из цветного металла, Т от -10°С до +180°С, DN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1838,00	--	1838	--	1838	--	1985
		СП - 8%			--	--	--	--		147	
12	2304-0901-0502 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2497,00	--	2497	--	2497	--	2697
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
13	2302-0902-4903 РСНБ РК 2015	Переходник, DN 25	шт.	1	1009,00	--	1009	--	1009	--	1090
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
14	2302-0902-4902 РСНБ РК 2015	Переходник, DN 20	шт.	1	520,00	--	520	--	520	--	562
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
15	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1526,00	--	1526	--	1526	--	1648
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
16	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	804,00	--	1608	--	1608	--	1737
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
17	2304-0901-0502 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	2497,00	--	2497	--	2497	--	2697
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
18	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	1	21509,77	--	21510	--	21078	424	23688
		НР - 98%; СП - 8%			432,30	--	432	--		1755	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3 0,3	1440,00		432				
18.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01 0,01	320,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	617,00				6		
18.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	91,00				182		
18.5	**2303-0103-0502**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**20**	**972,00**				**19440**		
18.6	2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	1436,00				1436		
18.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	505,00				10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**112106**	**1119**	**85285**	**25552**	**148671**
								25702	**372**	**--**	**11013**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**112106**				
		Материалы	Тенге					**34206**				
		Всего заработная плата	Тенге						**26074**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**51078**				
		Накладные расходы	Тенге					**25552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11013**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**148671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26074**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**148671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26074**			
		РАЗДЕЛ 2.Канализация бытовая К1										
19	**1116-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**16**		**14793,30**	**50,49**	**236693**	**808**	**218132**	**17705**	**274750**
						1109,57	**19,60**	**17753**	**314**		**20352**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,77	12,32	1440,99		17753				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,2176							
19.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	0,0576		6138,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,0576		1441,00		83			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,16		2839,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,16		1441,00		231			
19.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00368	182472,00				671		
19.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00009	0,00144	1358592,00				1956		
19.7	**2301-1306-0602**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=100 мм**	**м**	**0,998**	**15,968**	**13491,00**				**215424**		
19.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0157**	**0,2512**	**317,00**				**80**		
20	**1116-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5,8**		**11023,11**	**34,04**	**63934**	**198**	**57886**	**5809**	**75322**
						1008,70	**13,26**	**5850**	**77**		**5579**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	4,06	1440,89		5850				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0534							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0024	0,01392		6138,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,01392		1441,00		20			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0068	0,03944		2839,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,03944		1441,00		57			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,001276	182472,00				233		
20.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00008	0,000464	1358592,00				630		
20.7	**2301-1306-0601**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним. d=50 мм**	**м**	**0,998**	**5,7884**	**9850,00**				**57016**		
20.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0039**	**0,02262**	**317,00**				**7**		
21	**2302-0802-0301 РСНБ РК 2015**	**Отводы-тройники переходные DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3221,00**	**--**	**3221**	**--**	**3221**	**--**	**3479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
22	**2302-0802-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100х50 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**2578,00**	**--**	**2578**	**--**	**2578**	**--**	**2784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
23	**2302-0802-1002 РСНБ РК 2015**	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3353,00**	**--**	**3353**	**--**	**3353**	**--**	**3621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
24	**2302-0801-9901 РСНБ РК 2015**	**Колено двойное чугунное к трубам отопительным**	**шт.**	**1**		**3196,00**	**--**	**3196**	**--**	**3196**	**--**	**3452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
25	**2302-0802-0213 РСНБ РК 2015**	**Отводы чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**4**		**2489,00**	**--**	**9956**	**--**	**9956**	**--**	**10752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	
26	**2302-0802-1402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**2904,00**	**--**	**2904**	**--**	**2904**	**--**	**3136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
27	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3869,75**	**183,70**	**3870**	**184**	**536**	**3180**	**7614**
		НР - 98%; СП - 8%				**3150,18**	**94,79**	**3150**	**95**		**564**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1418,92		3150				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
27.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
27.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2273,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1206,00		39			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2839,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1441,00		56			
27.6	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**357,00**				**143**		
27.7	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,00008**	**1176843,00**				**94**		
27.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
27.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**1358592,00**				**136**		
27.10	**2113-0816-1901**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**1252,00**				**100**		
27.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
27.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
27.13	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	809,00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**15747,00**	**--**	**15747**	**--**	**15747**	**--**	**17007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
29	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**3122,64**	**92,25**	**3123**	**92**	**221**	**2800**	**6397**
		НР - 98%; СП - 8%				**2809,95**	**47,38**	**2810**	**47**		**474**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1441,03		2810				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
29.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
29.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2273,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1206,00		16			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2839,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1441,00		32			
29.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
29.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
29.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
29.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	617,00				12		
29.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	504,00				20		
29.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
30	**2303-0102-3202 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**5320,00**	**--**	**5320**	**--**	**5320**	**--**	**5746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
31	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**0,5**		**770,06**	**--**	**385**	**--**	**198**	**183**	**613**
		НР - 98%; СП - 8%				**373,06**	**--**	**187**	**--**		**45**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,337	0,1685	1109,79		187				
31.2	**2302-1104-1501**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1**	**0,5**	**397,00**				**199**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**354280**	**1282**	**323248**	**29677**	**414673**
								29750	**533**	**--**	**30716**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**354280**				
		Материалы	Тенге					**276972**				
		Всего заработная плата	Тенге						**30283**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46275**				
		Накладные расходы	Тенге					**29677**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30716**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**414673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30283**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**414673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30283**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**563344**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**55452**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2401**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**905**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**408533**		
		- Накладные расходы	Тенге							**55229**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**41729**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Главная канализационная насосная станция ГКНС
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-4
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОВ.ГКНС

Сметная стоимость	1728,287	тыс.тенге
Сметная заработная плата	138,331	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1.ВЕНТИЛЯЦИЯ В1										
1	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**2**		**8507,05**	**171,82**	**17014**	**344**	**1474**	**14964**	**34536**
		НР - 98%; СП - 8%				**7597,80**	**36,75**	**15196**	**74**		**2558**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	6,3	12,6	1206,03		15196				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		5125,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		2059,00		43			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	3,15		56,00		176			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
1.6	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
2	**2305-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные, общепромышленные специального назначения, низкого давления коррозионностойкие из нержавеющей стали, марки ВЦ 4-75 (ВР-86-77) №2,5, Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин ГОСТ 5976-90**	**комплект**	**2**		**114923,00**	**--**	**229846**	**--**	**229846**	**--**	**248234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18388**	
3	**1120-2601-0201 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка**	**фильтр**	**1**		**46026,22**	**1279,70**	**46026**	**1280**	**28708**	**16209**	**67214**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**16038,33**	**501,52**	**16038**	**502**		**4979**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,13	11,13	1440,97		16038				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,126	0,126		5125,00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126	0,126		2059,00		259			
3.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035	2,8035		56,00		157			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,168	0,168		2839,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,168		1441,00		242			
3.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	633893,00				609		
3.7	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	526735,00				674		
3.8	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,065**	**0,065**	**421175,00**				**27376**		
3.9	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,11	446,00				49		
4	**Прайс-лист**	**Блок для очистки воздуха с угольным фильтром грубой очистки ФБ25001**	**шт**	**1**		**67767,86**	**--**	**67768**	**--**		**--**	**67768**
						--	**--**	**--**	**--**	**67768**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*66964,29*				*66964,29*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*803,57*				*803,57*		
5	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 2 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,314**		**23782,94**	**55,31**	**7468**	**17**	**6752**	**692**	**8813**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**699**	**7**		**653**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,5572	1254,50		699				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0044							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001714		5125,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001714		2059,00		4			
5.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001286		58,00		0			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005902		173,00		1			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,002638		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,002638		1441,00		4			
5.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,015731	338,00				5		
5.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000047	633893,00				30		
5.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2446563,00				7		
5.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
5.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,02512	446,00				11		
5.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,314**	**21332,00**				**6698**		
6	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,57**		**23782,94**	**55,31**	**37339**	**87**	**33758**	**3460**	**44063**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**3494**	**37**		**3264**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,79	1254,14		3494				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0218							
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,008572		5125,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,008572		2059,00		18			
6.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006429		58,00		0			
6.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,029508		173,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,013188		2839,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,013188		1441,00		19			
6.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,078657	338,00				27		
6.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000236	633893,00				149		
6.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000014	2446563,00				34		
6.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206133,00				1		
6.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,1256	446,00				56		
6.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**1,57**	**21332,00**				**33491**		
7	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**13,117**		**26461,35**	**54,73**	**347094**	**718**	**317188**	**28901**	**406074**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**29188**	**302**		**30080**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	23,28	1253,99		29188				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,1784							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,071619		5125,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,071619		2059,00		147			
7.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,053714		58,00		3			
7.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,246534		173,00		43			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,107428		2839,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,107428		1441,00		155			
7.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,657162	338,00				222		
7.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001968	633893,00				1247		
7.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000117	2446563,00				286		
7.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000059	206133,00				12		
7.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,04936	446,00				468		
7.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**13,117**	**24011,00**				**314952**		
8	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,274**		**23782,94**	**55,31**	**77865**	**181**	**70399**	**7215**	**91886**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**7285**	**76**		**6806**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	5,81	1253,93		7285				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0455							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,017876		5125,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,017876		2059,00		37			
8.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,013407		58,00		1			
8.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,061535		173,00		11			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,027502		2839,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,027502		1441,00		40			
8.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,164027	338,00				55		
8.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000491	633893,00				311		
8.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000029	2446563,00				71		
8.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000015	206133,00				3		
8.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,26192	446,00				117		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**3,274**	**21332,00**				**69841**		
9	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,2**		**26461,35**	**54,73**	**31754**	**66**	**29018**	**2644**	**37150**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**2670**	**28**		**2752**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,13	1253,87		2670				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0163							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,006552		5125,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,006552		2059,00		13			
9.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004914		58,00		0			
9.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,022554		173,00		4			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,009828		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,009828		1441,00		14			
9.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,06012	338,00				20		
9.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00018	633893,00				114		
9.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000011	2446563,00				26		
9.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	206133,00				1		
9.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,096	446,00				43		
9.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,2**	**24011,00**				**28813**		
10	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,82**		**23782,94**	**55,31**	**19502**	**45**	**17632**	**1807**	**23014**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**1825**	**19**		**1705**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,46	1254,22		1825				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0114							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,004477		5125,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,004477		2059,00		9			
10.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003358		58,00		0			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,015412		173,00		3			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,006888		2839,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,006888		1441,00		10			
10.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,041082	338,00				14		
10.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000123	633893,00				78		
10.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000007	2446563,00				18		
10.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	206133,00				1		
10.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0656	446,00				29		
10.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,82**	**21332,00**				**17492**		
11	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/переход/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,463**		**26461,35**	**54,73**	**38713**	**80**	**35377**	**3223**	**45291**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**3256**	**34**		**3355**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	2,6	1254,19		3256				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0199							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007988		5125,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007988		2059,00		16			
11.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005991		58,00		0			
11.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,027497		173,00		5			
11.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,011982		2839,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,011982		1441,00		17			
11.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,073296	338,00				25		
11.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000219	633893,00				139		
11.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000013	2446563,00				32		
11.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206133,00				1		
11.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,11704	446,00				52		
11.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,463**	**24011,00**				**35128**		
12	**1120-0101-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка+/переход/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,37**		**23782,94**	**55,31**	**8800**	**21**	**7956**	**815**	**10385**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,34**	**823**	**9**		**769**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,6566	1253,49		823				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0139	0,0051							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00202		5125,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00202		2059,00		4			
12.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001515		58,00		0			
12.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,006954		173,00		1			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,003108		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,003108		1441,00		4			
12.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,018537	338,00				6		
12.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000056	633893,00				35		
12.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2446563,00				8		
12.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000002	206133,00				0		
12.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0296	446,00				13		
12.12	**2305-0103-0102**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм**	**м2**	**1**	**0,37**	**21332,00**				**7893**		
13	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**8**		**375,22**	**3,24**	**3002**	**26**	**73**	**2847**	**6317**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**2903**	**2**		**468**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	2,19	1325,33		2903				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
13.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,72576		16,00		12			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00168		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00168		1441,00		2			
13.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,53088		18,00		10			
13.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0904**	**809,00**				**73**		
14	**2305-0306-1701 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 10РПКФ**	**шт.**	**3**		**344,00**	**--**	**1032**	**--**	**1032**	**--**	**1115**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
15	2305-0306-1702 РСНБ РК 2015	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
16	2305-0306-1703 РСНБ РК 2015	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 16РПКФ**	**шт.**	**4**		**760,00**	**--**	**3040**	**--**	**3040**	**--**	**3283**
		СП - 8%				--	--	--	--		243	
17	1120-0701-0303 РСНБ РК 2015	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4527,77**	**47,76**	**4528**	**48**	**3786**	**695**	**5640**
		НР - 98%; СП - 8%				**693,55**	**15,13**	**694**	**15**		**418**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,5145	0,5145	1348,88		694				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
17.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		56,00		7			
17.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		173,00		11			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2839,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1441,00		15			
17.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00027	633893,00				171		
17.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206133,00				10		
17.8	**2305-0301-0805**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК315Ц для вентиляционных шахт, d=315 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3605,00**				**3605**		
18	1120-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
18.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
18.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
18.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
19	2305-0302-0403 РСНБ РК 2015	**Клапаны обратные/+КО 200/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				--	--	--	--		3171	
20	1120-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**7**		**1870,24**	**45,69**	**13092**	**320**	**2636**	**10037**	**24979**
		НР - 98%; СП - 8%				**1448,01**	**15,13**	**10136**	**106**		**1850**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	7,79	1300,99		10136				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0735							
20.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	1,9845		56,00		111			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0735		2839,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0735		1441,00		106			
20.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0014**	**633893,00**				**887**		
20.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**3,92**	**446,00**				**1748**		
21	2305-0302-1901 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**1724,00**	**--**	**1724**	**--**	**1724**	**--**	**1862**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
22	2305-0302-1902 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 125 мм**	шт.	2		1783,00	--	3566	--	3566	--	3851
		СП - 8%				--	--	--	--		285	
23	2305-0302-1903 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 160 мм**	шт.	2		1996,00	--	3992	--	3992	--	4311
		СП - 8%				--	--	--	--		319	
24	2305-0302-1904 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 200 мм**	шт.	2		2129,00	--	4258	--	4258	--	4599
		СП - 8%				--	--	--	--		341	
25	2305-0101-0604 РСНБ РК 2015	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 120 до 140**	шт.	7		20,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
26	2305-0101-0606 РСНБ РК 2015	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 140 до 160**	шт.	5		25,00	--	125	--	125	--	135
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
27	2305-0301-1805 РСНБ РК 2015	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**	кг	61		655,00	--	39955	--	39955	--	43151
		СП - 8%				--	--	--	--		3196	
28	1113-0301-1706 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2**	м2	2		875,56	95,14	1751	190	--	1131	3112
		НР - 69%; СП - 8%				780,42	39,05	1561	78		231	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,589	1,18	1325,13		1561				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	0,0542							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0091	0,0182		4654,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,0182		1441,00		26			
28.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002		27,00		0			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,036		2839,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,036		1441,00		52			
28.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224		150,00		3			
29	ТПРАЙС-ЛИСТ	**Теплоизоляция Корунд-классик /1кг=2л, 1л=1м2/**	л	2		2094,64	--	4189	--	4189	--	4524
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**1057105**	**3513**	**887294**	**97377**	**1241418**
								98530	**1319**	**67768**	**86938**	
Стоимость оборудования			Тенге					**66964**				
Заготов.складские расходы			Тенге					**804**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**67768**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5940**				
Всего заработная плата			Тенге						**1639**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**4189**				
		Накладные расходы	Тенге					**1131**				
		Сметная прибыль	Тенге					**566**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**7637**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1639			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					983397				
	Материалы		Тенге					555231				
	Всего заработная плата		Тенге						98210			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					327875				
	Сдача и испытание		Тенге					4775				
		Накладные расходы	Тенге					96246				
		Сметная прибыль	Тенге					86372				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1166015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	Тенге						98210			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1241420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						99849			
		РАЗДЕЛ 2.ВЕНТИЛЯЦИЯ В2										
30	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**10513,27**	**1163,97**	**10513**	**1164**	**1738**	**7944**	**19933**
		НР - 98%; СП - 8%				**7610,64**	**495,03**	**7611**	**495**		**1477**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1441,07		7611				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		5125,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		2059,00		238			
30.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		56,00		65			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2839,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1441,00		257			
30.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	633893,00				44		
30.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**526735,00**				**1475**		
30.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219		
31	**2305-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-125Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**13713,00**	**--**	**13713**	**--**	**13713**	**--**	**14810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1097**	
32	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**375,22**	**3,24**	**375**	**3**	**9**	**356**	**789**
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**363**	**--**		**58**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,2738	1325,79		363				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
32.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,09072		16,00		1			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00021		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00021		1441,00		0			
32.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,06636		18,00		1			
32.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0113**	**809,00**				**9**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**2305-0306-1702 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 12,5РПКФ**	**шт.**	**1**		**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
34	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,2**		**26461,35**	**54,73**	**5292**	**11**	**4836**	**441**	**6191**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**445**	**5**		**459**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3549	1253,87		445				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0027							
34.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001092		5125,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001092		2059,00		2			
34.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000819		58,00		0			
34.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,003759		173,00		1			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001638		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001638		1441,00		2			
34.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,01002	338,00				3		
34.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00003	633893,00				19		
34.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
34.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
34.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,016	446,00				7		
34.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,2**	**24011,00**				**4802**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**30456**	**1178**	**20859**	**8741**	**42331**
								8419	**500**	**--**	**3136**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30456**				
	Материалы		Тенге					**6584**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8919**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14276**				
	Сдача и испытание		Тенге					**457**				
		Накладные расходы	Тенге					**8741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3136**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**42333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8919**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**42333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8919**			
		РАЗДЕЛ 3.ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЕ1										
35	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,1**		**26461,35**	**54,73**	**108492**	**224**	**99145**	**9034**	**126928**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**9123**	**94**		**9402**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	7,28	1253,94		9123				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0558							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,022386		5125,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,022386		2059,00		46			
35.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,016789		58,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,07706		173,00		13			
35.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,033579		2839,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,033579		1441,00		48			
35.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,20541	338,00				69		
35.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000615	633893,00				390		
35.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000036	2446563,00				89		
35.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000018	206133,00				4		
35.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,328	446,00				146		
35.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**4,1**	**24011,00**				**98445**		
36	**1120-0101-0510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,3**		**33064,42** **1790,71**	**40,48** **16,84**	**42984** **2328**	**53** **22**	**40603**	**2303** **3623**	**48910**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,43	1,86	1254,04		2328				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,013							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00399	0,005187		5125,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00399	0,005187		2059,00		11			
36.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005324		58,00		0			
36.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,021021		173,00		4			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005985	0,007781		2839,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005985	0,007781		1441,00		11			
36.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,06669	338,00				23		
36.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000143	633893,00				91		
36.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000011	2446563,00				27		
36.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000005	206133,00				1		
36.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,09854	446,00				44		
36.12	**2305-0103-0106**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм**	**м2**	**1**	**1,3**	**31091,00**				**40418**		
37	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 45/** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,174**		**26461,35** **2225,22**	**54,73** **23,05**	**4604** **387**	**10** **4**	**4207**	**383** **399**	**5386**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,3088	1253,39		387				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0024							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00095		5125,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00095		2059,00		2			
37.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,000713		58,00		0			
37.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,00327		173,00		1			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,001425		2839,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,001425		1441,00		2			
37.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,008717	338,00				3		
37.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000026	633893,00				17		
37.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000002	2446563,00				4		
37.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,01392	446,00				6		
37.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,174**	**24011,00**				**4178**		
38	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/отвод 90/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,72**		**26461,35**	**54,73**	**19052**	**40**	**17410**	**1586**	**22289**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**1602**	**17**		**1651**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	1,28	1253,87		1602				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0098							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,003931		5125,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,003931		2059,00		8			
38.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002948		58,00		0			
38.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,013532		173,00		2			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,005897		2839,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,005897		1441,00		9			
38.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,036072	338,00				12		
38.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000108	633893,00				68		
38.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000006	2446563,00				16		
38.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	206133,00				1		
38.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0576	446,00				26		
38.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,72**	**24011,00**				**17288**		
39	**1120-0101-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка+/тройник/**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,289**		**26461,35**	**54,73**	**7647**	**16**	**6988**	**637**	**8946**
		НР - 98%; СП - 8%				**2225,22**	**23,05**	**643**	**7**		**663**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,77	0,5128	1253,83		643				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0039							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001578		5125,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001578		2059,00		3			
39.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001183		58,00		0			
39.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005432		173,00		1			
39.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,002367		2839,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,002367		1441,00		3			
39.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,014479	338,00				5		
39.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000043	633893,00				27		
39.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2446563,00				6		
39.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206133,00				0		
39.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,02312	446,00				10		
39.12	**2305-0103-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,289**	**24011,00**				**6939**		
40	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка**	**решетка**	**3**		**375,22**	**3,24**	**1126**	**10**	**27**	**1068**	**2369**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**362,84**	**0,30**	**1089**	**1**		**175**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2738	0,8214	1325,79		1089				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
40.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,27216		16,00		4			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,00063		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00021	0,00063		1441,00		1			
40.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,19908		18,00		4			
40.6	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0339**	**809,00**				**27**		
41	**2305-0306-1703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приточно-вытяжные с фланцем 20РПКФ**	**шт.**	**1**		**760,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
42	**2305-0306-1907 РСНБ РК 2015**	**Решетки, размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**		**3748,00**	**--**	**7496**	**--**	**7496**	**--**	**8096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
43	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**2**		**1662,66**	**45,10**	**3325**	**90**	**473**	**2737**	**6547**
		НР - 98%; СП - 8%				**1381,08**	**15,13**	**2762**	**30**		**485**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,08	2,16	1276,93		2762				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
43.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273	0,546		56,00		31			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2839,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1441,00		30			
43.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**633893,00**				**254**		
43.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**446,00**				**219**		
44	**2305-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные/+КО 200/**	**шт.**	**2**		**19817,00**	**--**	**39634**	**--**	**39634**	**--**	**42805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
45	**2305-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 190 до 210**	**шт.**	**3**		**32,00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**235216**	**443**	**216839**	**17748**	**273201**
								17934	**175**	**--**	**20238**	
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**235216**				
Материалы			Тенге					**168854**				
Всего заработная плата			Тенге						**18109**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**47986**				
Сдача и испытание			Тенге					**874**				
		Накладные расходы	Тенге					**17748**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20238**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**273202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18109**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**273202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18109**			

РАЗДЕЛ 4.ОТОПЛЕНИЕ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**9,5**		**1289,43**	**78,66**	**12250**	**747**	**428**	**11226**	**25354**
		НР - 98%; СП - 8%				**1165,83**	**39,93**	**11075**	**379**		**1878**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	8,51	1300,96		11075				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,2745							
46.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,020549		12,00		0			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,008807		5125,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,008807		2059,00		18			
46.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,094914		2273,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,094914		1206,00		114			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,171238		2839,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,171238		1441,00		247			
46.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,437	977,00				427		
47	**2305-1002-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**		**17122,00**	**--**	**34244**	**--**	**34244**	**--**	**36984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2740**	
48	**2305-1002-0203 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**5**		**20184,00**	**--**	**100920**	**--**	**100920**	**--**	**108994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8074**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**147414**	**747**	**135592**	**11226**	**171332**
								11075	**379**	**--**	**12692**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**147414**				
	Материалы		Тенге					**427**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11454**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**135164**				
	Сдача и испытание		Тенге					**344**				
		Накладные расходы	Тенге					**11226**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12692**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**171332**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11454**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**171332**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11454**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1728282**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**135958**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5881**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2373**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1260584**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**67768**		
		- Накладные расходы	Тенге								**135092**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**123004**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Главная канализационная насосная станция ГКНС
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-5
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электрическое освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.ГКНС

Сметная стоимость	18373,092	тыс.тенге
Сметная заработная плата	455,337	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,320	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**68694,83** **28443,00**	**38099,31** **16448,88**	**68695** **28443**	**38099** **16449**	**2153**	**32322** **8081**	**109099**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	19	19	1497,00		28443				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,44	9,44							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,45	3,45		5492,00		18947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		2059,00		7104			
1.4	3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	2,54	2,54		3684,00		9357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,54	2,54		1722,00		4374			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,45	3,45		2839,00		9795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,45	3,45		1441,00		4971			
1.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,08	19342,00				1547		
1.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	0,06	0,06	154,00				9		
1.8	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,07	0,07	5331,00				373		
1.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,005	0,005	44550,00				223		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Дизель-генератор в открытом исполнении с АВР 120 кВа,380В 50Гц, Специальный погодозащитный кожух для дизель генератора**	**шт.**	**1**		**14366785,71**	**--**	**14366786**	**--**		**--**	**14366786**
						--	**--**	**--**	**--**	**14366786**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*14196428,57*				*14196428,57*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*170357,14*				*170357,14*		
		ВРУ										
3	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**		**22272,51**	**2614,94**	**22273**	**2615**	**15167**	**3964**	**28336**
		НР - 72%; СП - 8%				**4491,00**	**1015,00**	**4491**	**1015**		**2099**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1497,00		4491				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		5492,00		1593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		2059,00		597			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		173,00		199			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		2839,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1441,00		418			
3.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	599397,00				14985		
3.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633893,00				108		
3.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234325,00				59		
3.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	510044,00				15		
4	**2307-0506-0115 РСНБ РК 2015**	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-12-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**		**13495,00**	**--**	**13495**	**--**	**13495**	**--**	**14575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
5	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
5.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
6	**2307-0204-3325 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА88-35 3Р 200А 35кА**	**шт.**	**2**		**23830,00**	**--**	**47660**	**--**	**47660**	**--**	**51473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3813**	
7	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1411,32**	**83,31**	**2823**	**167**	**51**	**1926**	**5129**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**2605**	**70**		**380**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1497,13		2605				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5492,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2059,00		41			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		29			
7.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,06	854,00				51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**2307-0501-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**		**21993,00**	**--**	**43986**	**--**	**43986**	**--**	**47505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3519**	
9	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**		**1509,68**	**--**	**9058**	**--**	**76**	**6467**	**16767**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**8982**	**--**		**1242**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	6	1497,00		8982				
9.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00012	633893,00				76		
10	**2307-0503-0415 РСНБ РК 2015**	**Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5S ГОСТ 7746-2015**	**шт.**	**6**		**5528,00**	**--**	**33168**	**--**	**33168**	**--**	**35821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2653**	
11	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15**		**1509,68**	**--**	**22645**	**--**	**190**	**16168**	**41918**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**22455**	**--**		**3105**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	15	1497,00		22455				
11.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,0003	633893,00				190		
12	**2307-0204-1127 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 125А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**13519,00**	**--**	**13519**	**--**	**13519**	**--**	**14601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1082**	
13	**2307-0204-0933 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**7372,00**	**--**	**7372**	**--**	**7372**	**--**	**7962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
14	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**1540,00**	**--**	**3080**	**--**	**3080**	**--**	**3326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	
15	**2307-0204-0745 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1509,00**	**--**	**1509**	**--**	**1509**	**--**	**1630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
16	**2307-0204-0743 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**1510,00**	**--**	**3020**	**--**	**3020**	**--**	**3262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
17	**2307-0204-0715 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**491,00**	**--**	**1473**	**--**	**1473**	**--**	**1591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
18	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**473,00**	**--**	**1419**	**--**	**1419**	**--**	**1533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
19	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4460,98**	**1369,96**	**8922**	**2740**	**194**	**5121**	**15166**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**5988**	**1124**		**1123**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1497,00		5988				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
20.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2919,00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1441,00		634			
20.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5492,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2059,00		288			
20.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44			
20.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		173,00		246			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2839,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1441,00		202			
20.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	633893,00				127		
20.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234325,00				47		
20.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	510044,00				20		
21	**5108-0401-0248 РСНБ РК 2015**	**Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**2**		**134839,00**	**--**	**269678**	**--**		**--**	**269678**
						--	**--**	**--**	**--**	**269678**	**--**	
		ЩУР										
22	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
22.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
22.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
22.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
22.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
22.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
22.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
22.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
22.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
23	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
24.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
25	**2307-0501-1015 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 ТХ RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**22286,00**	**--**	**22286**	**--**	**22286**	**--**	**24069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1783**	
26	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**1509,68**	**--**	**4529**	**--**	**38**	**3234**	**8384**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**4491**	**--**		**621**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1497,00		4491				
26.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00006	633893,00				38		
27	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
28	**2307-0204-1802 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 20А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
		ЩУ										
29	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
29.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
29.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
29.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
29.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
29.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
29.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
29.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
31	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1411,32**	**83,31**	**1411**	**83**	**26**	**963**	**2564**
		НР - 72%; СП - 8%				**1302,39**	**35,00**	**1302**	**35**		**190**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1496,55		1302				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
31.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5492,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2059,00		21			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2839,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1441,00		14			
31.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
32	**2307-0501-0901 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711, 5(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**6981,00**	**--**	**6981**	**--**	**6981**	**--**	**7539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
33	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1509,68**	**--**	**3019**	**--**	**25**	**2156**	**5589**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**2994**	**--**		**414**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1497,00		2994				
33.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25		
34	**2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
35	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2Р 6-16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**2493,00**	**--**	**2493**	**--**	**2493**	**--**	**2692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
		ЩО										
36	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
36.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
36.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
36.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
36.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
36.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
36.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
37	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
38	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1509,68**	**--**	**12077**	**--**	**101**	**8623**	**22356**
		НР - 72%; СП - 8%				**1497,00**	**--**	**11976**	**--**		**1656**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1497,00		11976				
38.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00016	633893,00				101		
39	**2307-0204-0731 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 2P 25A 4,5 кА характеристика C ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1017,00**	**--**	**1017**	**--**	**1017**	**--**	**1098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
40	**2307-0204-1801 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД-2 2P 16A 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**2493,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
41	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10A 4,5 кА характеристика C ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**479,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
42	**2307-0204-0709 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6A 4,5 кА характеристика C ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
		ЩАО										
43	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4460,98**	**1369,96**	**4461**	**1370**	**97**	**2560**	**7583**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**562,02**	**2994**	**562**		**562**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
43.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2919,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1441,00		317			
43.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5492,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2059,00		144			
43.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22			
43.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		173,00		123			
43.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2839,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1441,00		101			
43.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633893,00				63		
43.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234325,00				23		
43.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	510044,00				10		
44	**2307-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**4952,00**	**--**	**4952**	**--**	**4952**	**--**	**5348**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		396	
45	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	4		1509,68	--	6039	--	51	4311	11178
		НР - 72%; СП - 8%				1497,00	--	5988	--		828	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1497,00		5988				
45.2	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00008	633893,00				51		
46	2307-0204-0730 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	1		1017,00	--	1017	--	1017	--	1098
		СП - 8%				--	--	--	--		81	
47	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	шт.	3		479,00	--	1437	--	1437	--	1552
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
48	1308-0305-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	шт.	5		2599,21	913,97	12996	4570	1016	7514	22151
		НР - 72%; СП - 8%				1482,03	605,14	7410	3026		1641	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,99	4,95	1496,97		7410				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	2,39							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0268	0,134		5492,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		2059,00		276			
48.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,12		1629,00		3453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,12		1206,00		2557			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0268	0,134		2839,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,134		1441,00		193			
48.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000158	30914,00				5		
48.7	2113-0814-3301	Шпильки	шт.	2,04	10,2	94,00				959		
48.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,14	374,00				52		
49	2307-0102-1104 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82**	шт.	5		27058,00	--	135290	--	135290	--	146113
		СП - 8%				--	--	--	--		10823	
50	1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	шт.	11		2063,38	807,07	22697	8877	1470	13319	38897
		НР - 72%; СП - 8%				1122,75	558,94	12350	6148		2881	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	8,25	1496,97		12350				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	4,96							
50.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	2,816		12,00		34			
50.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		5492,00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		2059,00		308			
50.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	4,664		1629,00		7598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	4,664		1206,00		5625			
50.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,1496		2839,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,1496		1441,00		216			
50.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,4488	450,00				202		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0341	652,00				22		
50.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,2244	4267,00				958		
50.10	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	0,3366	854,00				287		
51	**2307-0101-0318 РСНБ РК 2015**	**Светильники потолочные, тип НПП1402-60 IP54 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5**		**1856,00**	**--**	**9280**	**--**	**9280**	**--**	**10022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**742**	
52	**2307-0101-2501 РСНБ РК 2015**	**Светильники аварийного освещения, модели URAN 6521-8, мощность 1x8 Вт ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**4**		**22228,00**	**--**	**88912**	**--**	**88912**	**--**	**96025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7113**	
53	**2307-0106-1401 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, тип ДПО 1301 LED, мощность 6x1 Вт, степень защиты IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**4130,00**	**--**	**4130**	**--**	**4130**	**--**	**4460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
54	**2307-0106-1202 РСНБ РК 2015**	**Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**1**		**24174,00**	**--**	**24174**	**--**	**24174**	**--**	**26108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1934**	
55	**2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**10**		**373,00**	**--**	**3730**	**--**	**3730**	**--**	**4028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
56	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
57	**2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**4**		**478,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
58	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**507,08**	**3,27**	**2028**	**13**	**39**	**1426**	**3730**
		НР - 72%; СП - 8%				**494,01**	**1,05**	**1976**	**4**		**276**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,33	1,32	1496,97		1976				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0024							
58.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,256		12,00		3			
58.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		5492,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		2059,00		2			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1441,00		2			
58.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0408	450,00				18		
58.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0044	652,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0184	977,00				18		
59	**2307-0218-1801 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**827,00**	**--**	**3308**	**--**	**3308**	**--**	**3573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
60	**1308-0305-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**1**		**567,07**	**4,10**	**567**	**4**	**9**	**400**	**1044**
		НР - 72%; СП - 8%				**553,89**	**1,40**	**554**	**1**		**77**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,37	0,37	1497,30		554				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							
60.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,064		12,00		1			
60.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		5492,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		2059,00		1			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1441,00		1			
60.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	450,00				5		
60.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0046	977,00				4		
61	**2307-0218-1803 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**964,00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
62	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**8**		**552,82**	**4,10**	**4423**	**33**	**79**	**3112**	**8138**
		НР - 72%; СП - 8%				**538,92**	**1,40**	**4311**	**11**		**603**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,36	2,88	1496,88		4311				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
62.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	0,512		12,00		6			
62.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		5492,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		2059,00		7			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0032		2839,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0032		1441,00		5			
62.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0816	450,00				37		
62.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0088	652,00				6		
62.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0368	977,00				36		
63	**2307-0220-0806 РСНБ РК 2015**	**Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3P+PE, номинальный ток 63 А, напряжение 380 В, степень защиты IP54 ГОСТ IEC 60309-1-2016**	**шт.**	**8**		**7822,00**	**--**	**62576**	**--**	**62576**	**--**	**67582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5006**	
64	**2307-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**7**		**778,00**	**--**	**5446**	**--**	**5446**	**--**	**5882**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		436	
		Кабельная конструкция ==========										
65	1308-0206-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Короб металлический длиной 2 м. Монтаж по стенам и потолкам** *НР - 72%; СП - 8%*	м	56		575,46 446,72	110,91 44,80	32226 25016	6211 2509	999	19818 4164	56208
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	17,92	1395,98		25016				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0256	1,43							
65.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0128	0,7168		5492,00		3937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,7168		2059,00		1476			
65.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247	1,3832		173,00		239			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0128	0,7168		2839,00		2035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0128	0,7168		1441,00		1033			
65.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	0,224	450,00				101		
65.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000068	0,00383	234325,00				898		
66	2306-1710-1410 РСНБ РК 2015	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 50 мм** *СП - 8%*	м	20		1046,00 --	-- --	20920 --	-- --	20920	-- 1674	22594
67	2306-1710-1412 РСНБ РК 2015	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 100 мм** *СП - 8%*	м	20		1376,00 --	-- --	27520 --	-- --	27520	-- 2202	29722
68	2306-1710-1415 РСНБ РК 2015	**Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм** *СП - 8%*	м	16		2789,00 --	-- --	44624 --	-- --	44624	-- 3570	48194
69	2306-1710-1803 РСНБ РК 2015	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм** *СП - 8%*	шт.	2		1745,00 --	-- --	3490 --	-- --	3490	-- 279	3769
70	2306-1710-1801 РСНБ РК 2015	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 50 мм** *СП - 8%*	шт.	2		1182,00 --	-- --	2364 --	-- --	2364	-- 189	2553
71	2306-1710-1806 РСНБ РК 2015	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм** *СП - 8%*	шт.	2		4229,00 --	-- --	8458 --	-- --	8458	-- 677	9135
72	2306-1710-0338 РСНБ РК 2015	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП1800** *СП - 8%*	шт.	17		7045,00 --	-- --	119765 --	-- --	119765	-- 9581	129346
73	2306-1710-0323 РСНБ РК 2015	**Стойки кабельные подвесные окрашенные СП300** *СП - 8%*	шт.	4		1657,00 --	-- --	6628 --	-- --	6628	-- 530	7158
74	2306-1710-0401 РСНБ РК 2015	**Полки кабельные К 1160 У3** *СП - 8%*	шт.	8		413,00 --	-- --	3304 --	-- --	3304	-- 264	3568
75	2306-1710-0402 РСНБ РК 2015	**Полки кабельные К 1160 УТ2,5**	шт.	19		360,00	--	6840	--	6840	--	7387

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		547	
76	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**467**		**473,68**	**185,19**	**221209**	**86484**	**33783**	**92570**	**338882**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,15**	**59,16**	**100942**	**27628**		**25102**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	70,05	1441,00		100942				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	21,86							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	1,1675		5492,00		6412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1675		2059,00		2404			
76.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	19,5206		3917,00		76462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	19,5206		1206,00		23542			
76.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	19,5206		15,00		293			
76.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	1,1675		2839,00		3315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,1675		1441,00		1682			
76.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,467	373,00				174		
76.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003736	1812466,00				6771		
76.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,114415	1755,00				201		
76.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001168	5897896,00				6886		
76.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	47,634	245,00				11670		
76.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,097136	380,00				37		
76.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,3624	1535,00				5161		
76.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0467	1092,00				51		
76.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0062	2,8954	977,00				2829		
77	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**80**		**339,85**	**150,45**	**27188**	**12036**	**3624**	**11170**	**41427**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**11528**	**3986**		**3069**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8	1441,00		11528				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,02							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,312		5492,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		2059,00		642			
77.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,4		3917,00		9401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,4		1206,00		2894			
77.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,4		15,00		36			
77.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,312		2839,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,312		1441,00		450			
77.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,032	373,00				12		
77.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00064	1812466,00				1160		
77.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00768	1755,00				13		
77.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	5897896,00				2359		
77.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	380,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1535,00				74		
77.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1092,00				4		
78	**2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1632**		**180030,00**	**--**	**29381**	**--**	**29381**	**--**	**31731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2350**	
79	**2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1224**		**272093,00**	**--**	**33304**	**--**	**33304**	**--**	**35968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2664**	
80	**2306-0128-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01326**		**366429,00**	**--**	**4859**	**--**	**4859**	**--**	**5248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
81	**2306-0128-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,06018**		**453792,00**	**--**	**27309**	**--**	**27309**	**--**	**29494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2185**	
82	**2306-0128-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01734**		**714073,00**	**--**	**12382**	**--**	**12382**	**--**	**13373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**991**	
83	**2306-0128-1017 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,03672**		**11376272,00**	**--**	**417737**	**--**	**417737**	**--**	**451156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33419**	
84	**2306-0128-0516 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,07344**		**5972004,00**	**--**	**438584**	**--**	**438584**	**--**	**473671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35087**	
85	**2306-0133-0823 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 3х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**10372899,00**	**--**	**529018**	**--**	**529018**	**--**	**571339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42321**	
86	**2306-0133-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,0204**		**520516,00**	**--**	**10619**	**--**	**10619**	**--**	**11468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**849**	
87	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**80**		**222,23**	**2,35**	**17778**	**188**	**396**	**12386**	**32577**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,92**	**0,11**	**17194**	**9**		**2413**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1622	12,98	1325,06		17194				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,008							
87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0032		5125,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0032		2059,00		7			
87.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00009	0,0072		16,00		0			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0016		2839,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0016		1441,00		2			
87.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00016	0,0128		18,00		0			
87.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,56		65,00		166			
87.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00168	302,00				1		
87.9	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,37**	**29,6**	**10,00**				**296**		
87.10	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,12432**	**809,00**				**101**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**2301-0605-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**		**173,00**	**--**	**8736**	**--**	**8736**	**--**	**9435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**699**	
89	**2301-0605-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм**	**м**	**30,3**		**240,00**	**--**	**7272**	**--**	**7272**	**--**	**7854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**582**	
90	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**2,5**		**265,32**	**3,28**	**663**	**8**	**33**	**449**	**1201**
		НР - 72%; СП - 8%				**248,97**	**0,40**	**622**	**1**		**89**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1879	0,4698	1324,11		622				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,000375		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,000375		2059,00		1			
90.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,00015		16,00		0			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00015		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00015		1441,00		0			
90.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0003		18,00		0			
90.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	0,09		65,00		6			
90.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000053	302,00				0		
90.9	**2302-0401-3506**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50**	**шт.**	**0,27**	**0,675**	**45,00**				**30**		
90.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,002835	809,00				2		
91	**1121-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 63-110 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**10**		**342,47**	**4,43**	**3425**	**45**	**533**	**2056**	**5919**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,74**	**0,77**	**2847**	**8**		**438**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2149	2,15	1324,80		2847				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
91.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00029	0,0029		5125,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00029	0,0029		2059,00		6			
91.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00006	0,0006		16,00		0			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0012		2839,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0012		1441,00		2			
91.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00012	0,0012		18,00		0			
91.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04	0,4		65,00		26			
91.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,00021	302,00				0		
91.9	**2302-0401-3507**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63**	**шт.**	**0,27**	**2,7**	**194,00**				**524**		
91.10	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,001134	0,01134	809,00				9		
92	**2301-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**2,5**		**400,00**	**--**	**1000**	**--**	**1000**	**--**	**1080**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
93	2301-0801-0105 РСНБ РК 2015	**Трубы ПВХ с раструбом DN 75, толщина стенки 2,2 мм**	м	6		469,00	--	2814	--	2814	--	3039
		СП - 8%				--	--	--	--		225	
94	2301-0801-0108 РСНБ РК 2015	**Трубы ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм**	м	1,5		832,00	--	1248	--	1248	--	1348
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
95	2306-1702-1104 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-35 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,02		35191,00	--	704	--	704	--	760
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
96	2306-1702-1102 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-16 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,56		26440,00	--	14806	--	14806	--	15991
		СП - 8%				--	--	--	--		1185	
97	2306-1702-1101 РСНБ РК 2015	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81**	100 шт.	0,1		20463,00	--	2046	--	2046	--	2210
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
		Заземление и молниезащита ==========										
98	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	10,5		1794,10	--	18838	--	--	13563	34994
		НР - 72%; СП - 8%				1794,10	--	18838	--		2592	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	16,17	1165,00		18838				
99	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	10,5		936,04	--	9828	--	--	7076	18257
		НР - 72%; СП - 8%				936,04	--	9828	--		1352	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,21	962,96		9828				
100	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	70		672,89	26,64	47102	1864	27648	13106	65024
		НР - 72%; СП - 8%				251,28	8,75	17590	612		4817	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	12,6	1396,03		17590				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,35							
100.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,175		5492,00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,175		2059,00		360			
100.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	2,352		173,00		407			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,175		2839,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,175		1441,00		252			
100.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,00091	234325,00				213		
100.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,05	227,00				238		
100.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0028	265040,00				742		
100.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,091	281681,00				25633		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000023	0,00161	510044,00				821		
101	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**		**4782,91**	**188,56**	**100441**	**3959**	**70098**	**20002**	**130079**
		НР - 72%; СП - 8%				**1256,40**	**66,50**	**26384**	**1396**		**9635**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	18,9	1395,98		26384				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,798							
101.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,399		5492,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		2059,00		822			
101.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,675		173,00		636			
101.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,399		2839,00		1133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,399		1441,00		575			
101.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001365	234325,00				320		
101.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4,2	1535,00				6447		
101.8	2105-0201-0502	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	0,0116	0,2436	259976,00				63330		
102	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**54**		**529,04**	**58,26**	**28568**	**3147**	**14113**	**8890**	**40455**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,40**	**19,25**	**11308**	**1040**		**2997**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	8,1	1396,05		11308				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,594							
102.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,297		5492,00		1631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,297		2059,00		612			
102.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	3,8826		173,00		672			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,297		2839,00		843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,297		1441,00		428			
102.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,27	373,00				101		
102.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000972	234325,00				228		
102.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1,296	1535,00				1989		
102.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,04968	237458,00				11797		
103	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**28**		**135,01**	**1,27**	**3780**	**36**	**449**	**2374**	**6646**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,68**	**0,06**	**3295**	**2**		**492**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	2,44	1347,98		3295				
103.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,00056		5125,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00056		2059,00		1			
103.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,322		16,00		5			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00028		2839,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00028		1441,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,6104		18,00		11			
103.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,1344		118,00		16			
103.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,0896	448,00				40		
103.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,000294	76297,00				22		
103.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00952	951,00				9		
103.10	**2306-1702-1404**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,112**	**2952,00**				**331**		
103.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0588**	**809,00**				**48**		
104	**2306-0902-0314 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,024**		**541446,00**	**--**	**12995**	**--**	**12995**	**--**	**14035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1040**	
105	**2306-0902-0316 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 35 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0,004**		**1232928,00**	**--**	**4932**	**--**	**4932**	**--**	**5327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**18373096**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**387980**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**176742**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**67357**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2567272**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**14636464**		
		- Накладные расходы	Тенге								**327845**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**276789**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Главная канализационная насосная станция ГКНС
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-6
(Локальный сметный расчет)

на Охранно-пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ОС.ГКНС

Сметная стоимость	1682,05	тыс.тенге
Сметная заработная плата	408,843	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5052,34** **4940,10**	**1,56** **--**	**5052** **4940**	**2** **--**	**110**	**3013** **645**	**8711**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1496,97		4940				
1.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		12,00		2			
1.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	30914,00				1		
1.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1196627,00				1		
1.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	4805038,00				58		
1.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,063	809,00				51		
2	**2308-0303-1002 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12612,00** **--**	**--** **--**	**12612** **--**	**--** **--**	**12612**	**--** **1009**	**13621**
3	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1480,59** **1441,00**	**0,72** **--**	**2961** **2882**	**1** **--**	**78**	**1758** **378**	**5097**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1441,00		2882				
3.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		12,00		1			
3.3	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	2345,00				23		
3.4	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00002	30914,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1196627,00				0		
3.6	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	4805038,00				19		
3.7	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,021	0,042	809,00				34		
4	**2308-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-14**	**шт.**	**2**		**212,00**	**--**	**424**	**--**	**424**	**--**	**458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2951,73**	**1,92**	**14759**	**10**	**339**	**8790**	**25433**
		НР - 61%; СП - 8%				**2882,00**	**--**	**14410**	**--**		**1884**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	10	1441,00		14410				
5.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,8		12,00		10			
5.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00005	30914,00				2		
5.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1196627,00				3		
5.5	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	4805038,00				120		
5.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,053	0,265	809,00				214		
6	**2308-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Извещатели оптико-электронные пассивные модели PATROL-701**	**шт.**	**1**		**3150,00**	**--**	**3150**	**--**	**3150**	**--**	**3402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
7	**2308-0301-1101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**4**		**104418,00**	**--**	**417672**	**--**	**417672**	**--**	**451086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33414**	
8	**2308-0306-0401 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М**	**шт.**	**4**		**20643,00**	**--**	**82572**	**--**	**82572**	**--**	**89178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6606**	
9	**1310-0701-0206 РСНБ РК 2015**	**Извещатели ОС автоматические: конструкция для установки извещателя**	**шт**	**4**		**561,03**	**20,76**	**2244**	**83**	**144**	**1231**	**3753**
		НР - 61%; СП - 8%				**504,35**	**--**	**2017**	**--**		**278**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,35	1,4	1440,71		2017				
9.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	0,48		173,00		83			
9.3	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,02	0,08	1230,00				98		
9.4	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0015	0,006	3903,00				23		
9.5	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00004	206133,00				8		
9.6	2302-1104-1801	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0015	0,006	2269,00				14		
10	**2308-0306-0601 РСНБ РК 2015**	**Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей**	**шт.**	**4**		**50556,00**	**--**	**202224**	**--**	**202224**	**--**	**218402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16178**	
11	**1310-0411-0210 РСНБ РК 2015**	**Абонентское и другое оборудование: ключ или кнопка на панели**	**шт**	**6**		**1448,40**	**--**	**8690**	**--**	**740**	**4850**	**14623**
		НР - 61%; СП - 8%				**1325,00**	**--**	**7950**	**--**		**1083**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	6	1325,00		7950				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	4805038,00				288		
11.3	2306-1114-0101	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,012	37674,00				452		
12	**2308-0504-0909 РСНБ РК 2015**	**Ключ-таблетка доступа, электронный DS-1990**	**шт.**	**5**		**230,00**	**--**	**1150**	**--**	**1150**	**--**	**1242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
13	**2308-0306-0502 РСНБ РК 2015**	**Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00**	**шт.**	**1**		**2009,00**	**--**	**2009**	**--**	**2009**	**--**	**2170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
14	**1310-0701-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оповещателей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1476,37**	**1,08**	**1476**	**1**	**34**	**879**	**2543**
		НР - 61%; СП - 8%				**1441,00**	**--**	**1441**	**--**		**188**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	1	1441,00		1441				
14.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	0,09		12,00		1			
14.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00001	30914,00				0		
14.4	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,042	0,042	809,00				34		
15	**2308-0304-0312 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**1928,00**	**--**	**1928**	**--**	**1928**	**--**	**2082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
16	**1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**477**		**227,92**	**9,31**	**108718**	**4440**	**11053**	**68444**	**191335**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,44**	**3,85**	**93225**	**1836**		**14173**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	66,78	1396,00		93225				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,05							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		5492,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		2059,00		1080			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,5247		2839,00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5247		1441,00		756			
16.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	3,8637		18,00		70			
16.6	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,10017	32175,00				3223		
16.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	10,017	373,00				3736		
16.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,954	234,00				223		
16.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	0,005	2,385	536,00				1278		
16.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	152,64	12,00				1832		
16.11	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,77	159,00				758		
17	**2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**28**		**24,00**	**--**	**672**	**--**	**672**	**--**	**726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
18	**2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**449**		**90,00**	**--**	**40410**	**--**	**40410**	**--**	**43643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3233**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1310-0105-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**530**		**688,72**	**80,98**	**365022**	**42919**	**55248**	**170887**	**578781**
		НР - 61%; СП - 8%				**503,50**	**25,07**	**266855**	**13287**		**42873**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,38	201,4	1325,00		266855				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	9,22							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0174	9,222		4654,00		42919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	9,222		1441,00		13289			
19.4	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	1,908	112,00				214		
19.5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000033	0,01749	30914,00				541		
19.6	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	16,536	2860,00				47293		
19.7	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0139	7,367	977,00				7198		
20	**2306-0408-0512 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,5406**		**44128,00**	**--**	**23856**	**--**	**23856**	**--**	**25764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1908**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1682050**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**393720**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**47456**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15123**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**856425**		
		- Накладные расходы	Тенге								**259852**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**124597**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Главная канализационная насосная станция ГКНС
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-7
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация комплексное
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-АК.ГКНС

Сметная стоимость	3354,274	тыс.тенге
Сметная заработная плата	154,394	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,105	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
1	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф управления и регулирования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**27478,82** **18733,00**	**6664,80** **2800,00**	**27479** **18733**	**6665** **2800**	**2081**	**15504** **3439**	**46421**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1441,00		18733				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		5492,00		4394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		2059,00		1647			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8		2839,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1441,00		1153			
1.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	633893,00				488		
1.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1755,00				8		
1.7	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	376,00				6		
1.8	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	462,00				942		
1.9	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
2	**Прайс-лист**	**Щит ЩКУ**	**компл**	**1**		**2038608,94** **--**	**--** **--**	**2038609** **--**	**--** **--**	 **2038609**	**--** **--**	**2038609**
2.1		*Отпускная цена -*				*2014435,71*				*2014435,71*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*24173,23*				*24173,23*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконст**	**шт.**	**1**		**785,32**	**--**	**785**	**--**	**37**	**561**	**1454**
		НР - 75%; СП - 8%				**748,50**	**--**	**748**	**--**		**108**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1496,00		748				
3.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,035	1052,00				37		
4	**Прайс-лист**	**Термометр сопротивления для измерения температуры воздуха TR60 RTD**	**компл**	**1**		**114684,88**	**--**	**114685**	**--**		**--**	**114685**
						--	**--**	**--**	**--**	**114685**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*113324,98*				*113324,98*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1359,90*				*1359,90*		
5	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**6**		**4727,70**	**--**	**28366**	**--**	**701**	**20748**	**53044**
		НР - 75%; СП - 8%				**4610,76**	**--**	**27665**	**--**		**3929**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,08	18,48	1497,02		27665				
5.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,252	1607,00				405		
5.3	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,282	1052,00				297		
6	**Прайс-лист**	**Преобразователь давления P300**	**шт**	**3**		**66458,59**	**--**	**199376**	**--**		**--**	**199376**
						--	**--**	**--**	**--**	**199376**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*65670,54*				*197011,62*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*788,05*				*2364,14*		
7	**Прайс-лист**	**Аналоговый импульсный уравномер радарный LR200**	**шт**	**1**		**189433,75**	**--**	**189434**	**--**		**--**	**189434**
						--	**--**	**--**	**--**	**189434**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*187187,50*				*187187,50*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2246,25*				*2246,25*		
8	**Прайс-лист**	**Датчик уровня поплавковый ПДУ 2.2.800.200**	**шт**	**1**		**13516,52**	**--**	**13517**	**--**		**--**	**13517**
						--	**--**	**--**	**--**	**13517**	**--**	
8.1		*Отпускная цена -*				*13356,25*				*13356,25*		
8.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*160,28*				*160,28*		
9	**Прайс-лист**	**Вибрационный сигнализатор уровня LVL200**	**шт**	**1**		**204312,86**	**--**	**204313**	**--**		**--**	**204313**
						--	**--**	**--**	**--**	**204313**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*201890,18*				*201890,18*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2422,68*				*2422,68*		
10	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**62**		**339,85**	**150,45**	**21071**	**9327**	**2810**	**8657**	**32106**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**8934**	**3089**		**2378**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	6,2	1440,97		8934				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,34							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2418		5492,00		1328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2418		2059,00		498			
10.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,86		3917,00		7286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,86		1206,00		2243			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,86		15,00		28			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,2418		2839,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2418		1441,00		348			
10.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0248	373,00				9		
10.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000496	1812466,00				899		
10.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,005952	1755,00				10		
10.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00031	5897896,00				1828		
10.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005158	380,00				2		
10.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0372	1535,00				57		
10.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002542	1092,00				3		
11	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**225**		**673,48**	**371,98**	**151533**	**83696**	**28930**	**49117**	**216702**
		НР - 72%; СП - 8%				**172,92**	**130,27**	**38907**	**29311**		**16052**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	27	1441,00		38907				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	19,35							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,54		5492,00		2966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,54		2059,00		1112			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	7,83		3917,00		30670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	7,83		1206,00		9443			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	7,83		15,00		117			
11.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	10,44		4637,00		48410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	10,44		1722,00		17978			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,54		2839,00		1533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,54		1441,00		778			
11.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,225	373,00				84		
11.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,0036	1812466,00				6525		
11.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,055125	1755,00				97		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001125	5897896,00				6635		
11.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	22,95	245,00				5623		
11.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0468	380,00				18		
11.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,48	1535,00				9947		
11.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00225	1092,00				2		
12	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,102**		**253904,00**	**--**	**25898**	**--**	**25898**	**--**	**27970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
13	**2306-0201-2203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГзнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,0918**		**284321,00**	**--**	**26101**	**--**	**26101**	**--**	**28189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2088**	
14	**2306-0201-3403 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,00816**		**424877,00**	**--**	**3467**	**--**	**3467**	**--**	**3744**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
15	2306-0201-2403 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные КВВГзнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,00816		467701,00	--	3816	--	3816	--	4121
		СП - 8%				--	--	--	--		305	
16	2306-0201-3503 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,02346		596607,00	--	13996	--	13996	--	15116
		СП - 8%				--	--	--	--		1120	
17	2306-0201-3703 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	--		1111784,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
18	2306-0515-0104 РСНБ РК 2015	**Кабель стандартный PROFIBUS**	м	10		1320,00	--	13200	--	13200	--	14256
		СП - 8%				--	--	--	--		1056	
19	1121-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	м	40		111,90	1,21	4476	48	427	2881	7946
		НР - 72%; СП - 8%				100,02	0,03	4001	1		589	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0742	2,97	1348,05		4001				
19.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00001	0,0004		5125,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,0004		2059,00		1			
19.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,46		16,00		7			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000004	0,00016		2839,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000004	0,00016		1441,00		0			
19.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,872		18,00		16			
19.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,192		118,00		23			
19.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,064	448,00				29		
19.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00024	76297,00				18		
19.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,0136	951,00				13		
19.10	**2306-1702-1401**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,16**	**1868,00**				**299**		
19.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,084**	**809,00**				**68**		
20	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012**	км	0,04		209668,00	--	8387	--	8387	--	9058
		СП - 8%				--	--	--	--		671	
21	1121-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	44		222,23	2,35	9778	104	218	6812	17917
		НР - 72%; СП - 8%				214,92	0,11	9456	5		1327	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1622	7,14	1324,96		9456				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0044							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,00176		5125,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00176		2059,00		4			
21.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00009	0,00396		16,00		0			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,00088		2839,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00088		1441,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00016	0,00704		18,00		0			
21.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	1,408		65,00		92			
21.8	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,000021	0,000924	302,00				0		
21.9	**2302-0401-3503**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	**шт.**	**0,37**	**16,28**	**10,00**				**163**		
21.10	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,001554**	**0,068376**	**809,00**				**55**		
22	**2301-0605-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм**	**м**	**44,44**		**173,00**	**--**	**7688**	**--**	**7688**	**--**	**8303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615**	
23	**1121-0103-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах**	**м лотков**	**18**		**1392,28**	**3,61**	**25061**	**65**	**14278**	**7736**	**35420**
		НР - 72%; СП - 8%				**595,45**	**1,44**	**10718**	**26**		**2624**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,434	7,81	1371,99		10718				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,018							
23.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014	0,0252		28,00		1			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,018		2839,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1441,00		26			
23.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404	0,7272		18,00		13			
23.6	2204-0501-1202	Лак пентафталевый ПФ-170, ПФ-171 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00015	0,0027	669,00				2		
23.7	**2306-1710-2671**	**Болт анкерный с гайкой M8x85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей**	**1000 шт.**	**0,00309**	**0,05562**	**56413,00**				**3138**		
23.8	2306-1710-2683	Соединительный комплект одинарный типа MS20 M6x20 для соединения лотков и аксессуаров между собой	шт.	0,3371	6,0678	124,00				752		
23.9	**2306-1710-2686**	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**1**	**18**	**577,00**				**10386**		
24	**2306-1710-1601 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1962,00**	**--**	**35316**	**--**	**35316**	**--**	**38141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2825**	
25	**2306-1710-2404 РСНБ РК 2015**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм**	**м**	**18**		**1022,00**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
26	**2306-1710-0401 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1160 У3**	**шт.**	**12**		**413,00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
27	**2306-1710-1817 РСНБ РК 2015**	**Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**2**		**2170,00**	**--**	**4340**	**--**	**4340**	**--**	**4687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
28	**2306-1710-2033 РСНБ РК 2015**	**Тройник для кабельного лотка высотой 80 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**1**		**4190,00**	**--**	**4190**	**--**	**4190**	**--**	**4525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**335**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3354273**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**119162**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**99905**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**35232**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**219233**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2759933**		
		- Накладные расходы	Тенге							**112016**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**44025**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории КНС1-КНС5,ГКНС
Шифр объекта 7-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-13-1
(Локальный сметный расчет)

на Покрытие
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ГП

Сметная стоимость	7620,262	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1931,51	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,711	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КНС №1										
		Ведомость тротуаров, дорожек и площадок										
1	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**20,16**		**13477,85**	**1776,48**	**271713**	**35814**	**163592**	**82988**	**383077**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**72307**	**15978**		**28376**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	65,32	1106,99		72307				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	11,09							
1.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	1,8144		4654,00		8444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,8144		1441,00		2615			
1.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	9,2736		2919,00		27070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	9,2736		1441,00		13363			
1.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	18,7488		16,00		300			
1.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**5,8464**	**6985,00**				**40837**		
1.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	1,8144	6981,00				12666		
1.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**20,16**	**5448,00**				**109832**		
1.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,024	85,00				257		
2	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**12,8**		**13477,85**	**1776,48**	**172516**	**22739**	**103867**	**52691**	**243223**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**45910**	**10145**		**18017**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	41,47	1107,01		45910				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	7,04							
2.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	1,152		4654,00		5361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,152		1441,00		1660			
2.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	5,888		2919,00		17187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	5,888		1441,00		8485			
2.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	11,904		16,00		190			
2.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**3,712**	**6985,00**				**25928**		
2.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	1,152	6981,00				8042		
2.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**12,8**	**5448,00**				**69734**		
2.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,92	85,00				163		
		Ведомость элементов озеленения (221,3)										
3	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**11,065**		**8736,83**	**1055,89**	**96673**	**11684**	**83287**	**4812**	**109604**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**248,88**	**1702**	**2754**		**8119**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,59	1068,18		1702				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,5							
3.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,171507		10468,00		1795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,171507		2059,00		353			
3.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,474689		4654,00		2209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,474689		1441,00		684			
3.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,783402		9269,00		7261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,783402		2059,00		1613			
3.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,071923		5806,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,071923		1441,00		104			
3.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**12,1715**	**6839,00**				**83241**		
3.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,55325**	**85,00**				**47**		
4	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**221,3**		**551,60**	**15,10**	**122069**	**3342**	**25958**	**82367**	**220791**
		НР - 88%; СП - 8%				**419,20**	**3,75**	**92769**	**830**		**16355**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	88,52	1048,00		92769				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,5754							
4.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,57538		5806,00		3341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,57538		1441,00		829			
4.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**33,195**	**782,00**				**25958**		
5	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять ДО 25 СМ**	**м2**	**442,6**		**96,58**	**0,15**	**42746**	**66**	**17306**	**22329**	**70281**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,33**	**--**	**25374**	**--**		**5206**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	24,21	1048,07		25374				
5.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,61964		106,00		66			
5.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**22,13**	**782,00**				**17306**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**221,3**		**276,07**	**159,08**	**61094**	**35204**	**12134**	**19794**	**87359**
		НР - 88%; СП - 8%				**62,16**	**39,48**	**13756**	**8737**		**6471**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	11,62	1184,00		13756				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	6,06							
6.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	6,06362		5806,00		35205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	6,06362		1441,00		8738			
6.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0335**	**7,41355**	**1383,00**				**10253**		
6.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	22,13	85,00				1881		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**766811**	**108849**	**406144**	**264981**	**1114335**
								251818	**38444**	**--**	**82544**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**766811**				
	Материалы		Тенге					**406146**				
	Всего заработная плата		Тенге						**290262**			
		Накладные расходы	Тенге					**264981**				
		Сметная прибыль	Тенге					**82544**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1114336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**290262**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1114336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**290262**			
		РАЗДЕЛ 2.КНС №2										
		Ведомость тротуаров, дорожек и площадок										
7	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**27,04**		**13477,85**	**1776,48**	**364441**	**48036**	**219421**	**111310**	**513811**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**96984**	**21431**		**38060**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	87,61	1107,00		96984				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	14,87							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	2,4336		4654,00		11326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,4336		1441,00		3507			
7.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	12,4384		2919,00		36308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	12,4384		1441,00		17924			
7.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	25,1472		16,00		402			
7.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**7,8416**	**6985,00**				**54774**		
7.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	2,4336	6981,00				16989		
7.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**27,04**	**5448,00**				**147314**		
7.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	4,056	85,00				345		
8	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**23,04**		**13477,85**	**1776,48**	**310530**	**40930**	**186963**	**94844**	**437803**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**82637**	**18260**		**32430**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	74,65	1107,00		82637				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	12,67							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	2,0736		4654,00		9651			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,0736		1441,00		2988			
8.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	10,5984		2919,00		30937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	10,5984		1441,00		15272			
8.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	21,4272		16,00		343			
8.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**6,6816**	**6985,00**				**46671**		
8.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	2,0736	6981,00				14476		
8.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**23,04**	**5448,00**				**125522**		
8.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,456	85,00				294		
		ГАЗОНЫ (178,3)										
9	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**8,915**		**8736,83**	**1055,89**	**77889**	**9413**	**67105**	**3877**	**88307**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**248,88**	**1371**	**2219**		**6541**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,28	1067,96		1371				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,21							
9.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,138183		10468,00		1446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,138183		2059,00		285			
9.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,382454		4654,00		1780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,382454		1441,00		551			
9.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,631182		9269,00		5850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,631182		2059,00		1300			
9.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,057947		5806,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,057947		1441,00		84			
9.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**9,8065**	**6839,00**				**67067**		
9.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,44575**	**85,00**				**38**		
10	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**178,3**		**551,60**	**15,10**	**98350**	**2693**	**20914**	**66363**	**177890**
		НР - 88%; СП - 8%				**419,20**	**3,75**	**74743**	**669**		**13177**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	71,32	1047,99		74743				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,4636							
10.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,46358		5806,00		2692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,46358		1441,00		668			
10.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**26,745**	**782,00**				**20915**		
11	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять ДО 25 СМ**	**м2**	**356,6**		**96,58**	**0,15**	**34440**	**53**	**13943**	**17991**	**56625**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,33**	**--**	**20444**	**--**		**4194**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	19,51	1048,09		20444				
11.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,49924		106,00		53			
11.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**17,83**	**782,00**				**13943**		
12	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**178,3**		**276,07**	**159,08**	**49223**	**28364**	**9776**	**15948**	**70384**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 88%; СП - 8%				**62,16**	**39,48**	**11083**	**7039**		**5214**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	9,36	1183,99		11083				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	4,89							
12.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	4,88542		5806,00		28365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	4,88542		1441,00		7040			
12.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0335**	**5,97305**	**1383,00**				**8261**		
12.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	17,83	85,00				1516		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**934873**	**129489**	**518122**	**310333**	**1344820**
								287262	**49618**	**--**	**99616**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**934873**				
	Материалы		Тенге					**518122**				
	Всего заработная плата		Тенге						**336880**			
		Накладные расходы	Тенге					**310333**				
		Сметная прибыль	Тенге					**99616**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1344822**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**298**
		Сметная заработная плата	Тенге						**336880**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1344822**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**298**
		Сметная заработная плата	Тенге						**336880**			
		РАЗДЕЛ 3. КНС №3										
		Ведомость тротуаров, дорожек и площадок										
13	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**25,44**		**13477,85**	**1776,48**	**342877**	**45193**	**206439**	**104723**	**483408**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**91245**	**20162**		**35808**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	82,43	1107,00		91245				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	13,99							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	2,2896		4654,00		10656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,2896		1441,00		3299			
13.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	11,7024		2919,00		34159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	11,7024		1441,00		16863			
13.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	23,6592		16,00		379			
13.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**7,3776**	**6985,00**				**51533**		
13.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	2,2896	6981,00				15984		
13.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**25,44**	**5448,00**				**138597**		
13.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,816	85,00				324		
14	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**22,72**		**13477,85**	**1776,48**	**306217**	**40362**	**184366**	**93526**	**431723**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**81489**	**18007**		**31979**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	73,61	1106,99		81489				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	12,5							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	2,0448		4654,00		9516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,0448		1441,00		2947			
14.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	10,4512		2919,00		30507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	10,4512		1441,00		15060			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	21,1296		16,00		338			
14.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**6,5888**	**6985,00**				**46023**		
14.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	2,0448	6981,00				14275		
14.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**22,72**	**5448,00**				**123779**		
14.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,408	85,00				290		
		ГАЗОНЫ (187,5)										
15	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**9,375**		**8736,83**	**1055,89**	**81908**	**9899**	**70567**	**4077**	**92864**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**248,88**	**1442**	**2333**		**6879**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,35	1068,15		1442				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,27							
15.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,145313		10468,00		1521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,145313		2059,00		299			
15.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,402187		4654,00		1872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,402187		1441,00		580			
15.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,66375		9269,00		6152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,66375		2059,00		1367			
15.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,060937		5806,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,060937		1441,00		88			
15.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**10,3125**	**6839,00**				**70527**		
15.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,46875**	**85,00**				**40**		
16	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**187,5**		**551,60**	**15,10**	**103425**	**2831**	**21994**	**69787**	**187069**
		НР - 88%; СП - 8%				**419,20**	**3,75**	**78600**	**703**		**13857**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	75	1048,00		78600				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,4875							
16.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,4875		5806,00		2830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,4875		1441,00		702			
16.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**28,125**	**782,00**				**21994**		
17	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять ДО 25 СМ**	**м2**	**375**		**96,58**	**0,15**	**36218**	**56**	**14663**	**18919**	**59548**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,33**	**--**	**21499**	**--**		**4411**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	20,51	1048,09		21499				
17.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,525		106,00		56			
17.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**18,75**	**782,00**				**14663**		
18	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**187,5**		**276,07**	**159,08**	**51763**	**29827**	**10281**	**16771**	**74016**
		НР - 88%; СП - 8%				**62,16**	**39,48**	**11655**	**7402**		**5483**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	9,84	1184,00		11655				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	5,14							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	5,1375		5806,00		29828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	5,1375		1441,00		7403			
18.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0335**	**6,28125**	**1383,00**				**8687**		
18.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	18,75	85,00				1594		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**922408**	**128168**	**508310**	**307803**	**1328628**
								285930	**48607**	**--**	**98417**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**922408**				
		Материалы	Тенге					**508308**				
		Всего заработная плата	Тенге						**334537**			
		Накладные расходы	Тенге					**307803**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98417**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1328628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**295**
		Сметная заработная плата	Тенге						**334537**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1328628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**295**
		Сметная заработная плата	Тенге						**334537**			
		РАЗДЕЛ 4. КНС №4										
		Ведомость тротуаров, дорожек и площадок										
19	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**25,44**		**13477,85**	**1776,48**	**342877**	**45193**	**206439**	**104723**	**483408**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**91245**	**20162**		**35808**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	82,43	1107,00		91245				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	13,99							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	2,2896		4654,00		10656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,2896		1441,00		3299			
19.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	11,7024		2919,00		34159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	11,7024		1441,00		16863			
19.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	23,6592		16,00		379			
19.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**7,3776**	**6985,00**				**51533**		
19.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	2,2896	6981,00				15984		
19.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**25,44**	**5448,00**				**138597**		
19.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,816	85,00				324		
20	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**4,48**		**13477,85**	**1776,48**	**60381**	**7959**	**36354**	**18442**	**85129**
		НР - 94%; СП - 8%				**3586,68**	**792,55**	**16068**	**3551**		**6306**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	14,52	1106,98		16068				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,46							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,4032		4654,00		1876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,4032		1441,00		581			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,0608		2919,00		6015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,0608		1441,00		2970			
20.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	4,1664		16,00		67			
20.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**1,2992**	**6985,00**				**9075**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,4032	6981,00				2815		
20.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**4,48**	**5448,00**				**24407**		
20.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,672	85,00				57		
		ГАЗОНЫ (192,3)										
21	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**9,615**		**8736,83**	**1055,89**	**84005**	**10152**	**72374**	**4181**	**95241**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**248,88**	**1479**	**2393**		**7055**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,38	1068,21		1479				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,3							
21.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,149033		10468,00		1560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,149033		2059,00		307			
21.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,412484		4654,00		1920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,412484		1441,00		594			
21.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,680742		9269,00		6310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,680742		2059,00		1402			
21.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,062497		5806,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,062497		1441,00		90			
21.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**10,5765**	**6839,00**				**72333**		
21.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,48075**	**85,00**				**41**		
22	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**192,3**		**551,60**	**15,10**	**106073**	**2904**	**22557**	**71573**	**191858**
		НР - 88%; СП - 8%				**419,20**	**3,75**	**80612**	**721**		**14212**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	76,92	1048,00		80612				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,5							
22.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,49998		5806,00		2903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,49998		1441,00		720			
22.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**28,845**	**782,00**				**22557**		
23	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять ДО 25 СМ**	**м2**	**384,6**		**96,58**	**0,15**	**37145**	**58**	**15038**	**19403**	**61072**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,33**	**--**	**22049**	**--**		**4524**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	21,04	1048,07		22049				
23.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,53844		106,00		57			
23.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**19,23**	**782,00**				**15038**		
24	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**192,3**		**276,07**	**159,08**	**53088**	**30591**	**10544**	**17200**	**75911**
		НР - 88%; СП - 8%				**62,16**	**39,48**	**11953**	**7592**		**5623**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	10,1	1183,96		11953				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	5,27							
24.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	5,26902		5806,00		30592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	5,26902		1441,00		7593			
24.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0335**	**6,44205**	**1383,00**				**8909**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	19,23	85,00				1635		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**683569**	**96857**	**363306**	**235522**	**992619**
								223406	**34419**	**--**	**73528**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**683569**				
	Материалы		Тенге					**363305**				
	Всего заработная плата		Тенге						**257825**			
		Накладные расходы	Тенге					**235522**				
		Сметная прибыль	Тенге					**73528**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**992619**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**228**
		Сметная заработная плата	Тенге						**257825**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**992619**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**228**
		Сметная заработная плата	Тенге						**257825**			
		РАЗДЕЛ 5. КНС №5										
		Ведомость тротуаров, дорожек и площадок										
25	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**22,88**		**13477,85** **3586,68**	**1776,48** **792,55**	**308373** **82063**	**40646** **18134**	**185664**	**94185** **32205**	**434763**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	74,13	1107,00		82063				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	12,58							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	2,0592		4654,00		9584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,0592		1441,00		2967			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	10,5248		2919,00		30722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	10,5248		1441,00		15166			
25.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	21,2784		16,00		340			
25.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**6,6352**	**6985,00**				**46347**		
25.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	2,0592	6981,00				14375		
25.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**22,88**	**5448,00**				**124650**		
25.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,432	85,00				292		
26	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**20,48**		**13477,85** **3586,68**	**1776,48** **792,55**	**276026** **73455**	**36382** **16231**	**166189**	**84305** **28827**	**389158**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	66,36	1107,00		73455				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	11,26							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	1,8432		4654,00		8578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,8432		1441,00		2656			
26.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	9,4208		2919,00		27499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	9,4208		1441,00		13575			
26.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	19,0464		16,00		305			
26.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**5,9392**	**6985,00**				**41485**		
26.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	1,8432	6981,00				12867		
26.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**20,48**	**5448,00**				**111575**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,072	85,00				261		
		ГАЗОНЫ (204,3)										
27	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**10,215**		**8736,83**	**1055,89**	**89247**	**10786**	**76890**	**4442**	**101184**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**248,88**	**1571**	**2542**		**7495**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,47	1068,01		1571				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,39							
27.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,158332		10468,00		1657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,158332		2059,00		326			
27.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,438223		4654,00		2039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,438223		1441,00		631			
27.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,723222		9269,00		6704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,723222		2059,00		1489			
27.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,066397		5806,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,066397		1441,00		96			
27.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**11,2365**	**6839,00**				**76846**		
27.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,51075**	**85,00**				**43**		
28	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**204,3**		**551,60**	**15,10**	**112692**	**3085**	**23964**	**76040**	**203830**
		НР - 88%; СП - 8%				**419,20**	**3,75**	**85643**	**766**		**15099**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	81,72	1048,01		85643				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,5312							
28.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,53118		5806,00		3084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,53118		1441,00		765			
28.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**30,645**	**782,00**				**23964**		
29	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять ДО 25 СМ**	**м2**	**408,6**		**96,58**	**0,15**	**39463**	**61**	**15977**	**20614**	**64883**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,33**	**--**	**23425**	**--**		**4806**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	22,35	1048,08		23425				
29.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,57204		106,00		61			
29.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**20,43**	**782,00**				**15976**		
30	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**204,3**		**276,07**	**159,08**	**56401**	**32500**	**11202**	**18273**	**80648**
		НР - 88%; СП - 8%				**62,16**	**39,48**	**12699**	**8066**		**5974**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	10,73	1183,97		12699				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	5,6							
30.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	5,59782		5806,00		32501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	5,59782		1441,00		8066			
30.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0335**	**6,84405**	**1383,00**				**9465**		
30.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	20,43	85,00				1737		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**882202**	**123460**	**479886**	**297859**	**1274466**
								278856	**45739**	**--**	**94406**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**882202**				
	Материалы		Тенге					**479885**				
	Всего заработная плата		Тенге						**324595**			
		Накладные расходы	Тенге					**297859**				
		Сметная прибыль	Тенге					**94406**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1274467**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288**
		Сметная заработная плата	Тенге						**324595**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1274467**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288**
		Сметная заработная плата	Тенге						**324595**			
		РАЗДЕЛ 6. ГКНС										
		Ведомость тротуаров, дорожек и площадок										
31	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**26,4**		**13477,85** **3586,68**	**1776,48** **792,55**	**355815** **94688**	**46899** **20923**	**214228**	**108675** **37159**	**501649**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	85,54	1107,00		94688				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	14,52							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	2,376		4654,00		11058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,376		1441,00		3424			
31.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	12,144		2919,00		35448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	12,144		1441,00		17500			
31.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	24,552		16,00		393			
31.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**7,656**	**6985,00**				**53477**		
31.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	2,376	6981,00				16587		
31.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**26,4**	**5448,00**				**143827**		
31.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,96	85,00				337		
32	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**35,52**		**13477,85** **3586,68**	**1776,48** **792,55**	**478733** **127399**	**63100** **28151**	**288234**	**146217** **49996**	**674946**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	115,08	1107,00		127399				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	19,54							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	3,1968		4654,00		14878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	3,1968		1441,00		4607			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	16,3392		2919,00		47694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	16,3392		1441,00		23545			
32.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	33,0336		16,00		529			
32.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**10,3008**	**6985,00**				**71951**		
32.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	3,1968	6981,00				22317		
32.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**35,52**	**5448,00**				**193513**		
32.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	5,328	85,00				453		
		ГАЗОНЫ (199,5)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**8,815**		**8736,83**	**1055,89**	**77015**	**9308**	**66351**	**3833**	**87316**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**248,88**	**1356**	**2194**		**6468**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,27	1068,25		1356				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,2							
33.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,136632		10468,00		1430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,136632		2059,00		281			
33.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,378163		4654,00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,378163		1441,00		545			
33.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,624102		9269,00		5785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,624102		2059,00		1285			
33.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,057298		5806,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,057298		1441,00		83			
33.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**9,6965**	**6839,00**				**66314**		
33.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,44075**	**85,00**				**37**		
34	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**176,3**		**551,60**	**15,10**	**97247**	**2662**	**20680**	**65618**	**175894**
		НР - 88%; СП - 8%				**419,20**	**3,75**	**73905**	**661**		**13029**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	70,52	1048,00		73905				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,4584							
34.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,45838		5806,00		2661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,45838		1441,00		661			
34.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**26,445**	**782,00**				**20680**		
35	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять ДО 25 СМ**	**м2**	**352,6**		**96,58**	**0,15**	**34054**	**53**	**13786**	**17789**	**55990**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,33**	**--**	**20215**	**--**		**4147**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	19,29	1048,10		20215				
35.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,49364		106,00		52			
35.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**17,63**	**782,00**				**13787**		
36	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**176,3**		**276,07**	**159,08**	**48671**	**28045**	**9667**	**15769**	**69595**
		НР - 88%; СП - 8%				**62,16**	**39,48**	**10959**	**6960**		**5155**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	9,26	1184,02		10959				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	4,83							
36.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	4,83062		5806,00		28047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	4,83062		1441,00		6961			
36.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,0335**	**5,90605**	**1383,00**				**8168**		
36.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	17,63	85,00				1499		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**1091535**	**150067**	**612946**	**357901**	**1565390**
								328522	**58889**	**--**	**115954**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1091535**				
Материалы			Тенге					**612948**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					**387411**			
		Накладные расходы	Тенге				**357901**				
		Сметная прибыль	Тенге				**115954**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1565390**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**342**
		Сметная заработная плата	Тенге					**387411**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**1565390**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**342**
		Сметная заработная плата	Тенге					**387411**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**7620258**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**1655794**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**736890**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**275716**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**2888714**		
- Накладные расходы			Тенге							**1774399**	
- Сметная прибыль			Тенге							**564465**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Составил Ескабулова М.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории КНС1-КНС5,ГКНС
Шифр объекта 7-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-13-2
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ГП

Сметная стоимость	72,722	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7,986	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,001	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КНС №1										
1	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3**	**2**		**33,85**	**33,85**	**68**	**68**	**--**	**20**	**95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**28**		**7**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0136							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,01362		4971,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,01362		2059,00		28			
2	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 к=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3**	**2**		**26,79**	**26,79**	**54**	**53**	**--**	**16**	**76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,10**	**--**	**22**		**6**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0108							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	0,01078		4971,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,01078		2059,00		22			
3	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы спогру зкой на автомобили-самосвалы экскаваторами сковшом вместимостью 0,65 м3/недостаток грунта/**	**м3**	**2**		**210,12**	**199,97**	**420**	**399**	**1**	**99**	**560**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,93**	**58,74**	**20**	**117**		**42**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,0196	1020,41		20				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,057							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,01426		4971,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,01426		2059,00		29			
3.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,0428		7688,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,0428		2059,00		88			
3.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00008**	**5448,00**				**0**		
4	**4102-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**44,8**		**51,00**	**--**	**2285**	**--**		**--**	**2468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
5	**1101-0201-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**2**		**36,09**	**36,09**	**72**	**72**	**--**	**21**	**100**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,54**	**--**	**29**		**7**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,0144							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	0,01284		4971,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00642	0,01284		2059,00		26			
5.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00154		755,00		1			
5.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,00154		4667,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,00154		1722,00		3			
6	**1101-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**8**		**4,17**	**4,17**	**33**	**34**	**--**	**8**	**44**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,33**	**--**	**11**		**3**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0064							
6.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00616		755,00		5			
6.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,00616		4667,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,00616		1722,00		11			
7	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта бульдозерами мощн остью 79 (108) кВт (л.с.),при перемещении 2 групп ы грунтов до 10 м**	**м3**	**2**		**33,85**	**33,85**	**68**	**68**	**--**	**20**	**95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**28**		**7**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0136							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,01362		4971,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,01362		2059,00		28			
8	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом**	**м2**	**400**		**7,01**	**7,01**	**2804**	**2804**	**--**	**588**	**3663**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,04**	**--**	**816**		**271**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4							
8.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,152		10468,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,152		2059,00		313			
8.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,244		4971,00		1213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,244		2059,00		502			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**5804**	**3498**	**1**	**772**	**7101**
								20	**1051**	**--**	**526**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**5804**				
Всего заработная плата			Тенге						**1071**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		Тенге					2285				
		Накладные расходы	Тенге					772				
		Сметная прибыль	Тенге					526				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7102				
		Сметная заработная плата	Тенге						1071			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7102				
		Сметная заработная плата	Тенге						1071			
		РАЗДЕЛ 2.КНС №2										
9	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3**	**22**		**33,85**	**33,85**	**745**	**744**	**--**	**222**	**1044**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**308**		**77**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,1496							
9.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,14982		4971,00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,14982		2059,00		308			
10	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 к=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3**	**22**		**26,79**	**26,79**	**589**	**589**	**--**	**176**	**826**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,10**	**--**	**244**		**61**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,1188							
10.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	0,11858		4971,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,11858		2059,00		244			
11	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы спогру зкой на автомобили-самосвалы экскаваторами сковшом вместимостью 0,65 м3/недостаток грунта/**	**м3**	**22**		**210,12**	**199,97**	**4623**	**4399**	**6**	**1088**	**6168**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,93**	**58,74**	**218**	**1292**		**457**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,2156	1011,13		218				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,627							
11.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,15686		4971,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,15686		2059,00		323			
11.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,4708		7688,00		3620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,4708		2059,00		969			
11.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00088**	**5448,00**				**5**		
12	**4102-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**492,8**		**51,00**	**--**	**25133**	**--**		**--**	**27144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2011**	
13	**1101-0201-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**22**		**36,09**	**36,09**	**794**	**794**	**--**	**230**	**1106**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,54**	**--**	**320**		**82**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,1584							
13.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	0,14124		4971,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00642	0,14124		2059,00		291			
13.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,01694		755,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,01694		4667,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,01694		1722,00		29			
14	**1101-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**88**		**4,17**	**4,17**	**367**	**367**	**--**	**84**	**487**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,33**	**--**	**117**		**36**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0704							
14.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,06776		755,00		51			
14.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,06776		4667,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,06776		1722,00		117			
15	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта бульдозерами мощн остью 79 (108) кВт (л.с.),при перемещении 2 групп ы грунтов до 10 м**	**м3**	**2**		**33,85**	**33,85**	**68**	**68**	**--**	**20**	**95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**28**		**7**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0136							
15.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,01362		4971,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,01362		2059,00		28			
16	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом**	**м2**	**400**		**7,01**	**7,01**	**2804**	**2804**	**--**	**588**	**3663**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,04**	**--**	**816**		**271**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4							
16.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,152		10468,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,152		2059,00		313			
16.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,244		4971,00		1213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,244		2059,00		502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**35123**	**9765**	**6**	**2408**	**40533**
								218	**3125**	**--**	**3002**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35123**				
	Материалы		Тенге					**5**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3343**			
	Транспортные расходы		Тенге					**25133**				
		Накладные расходы	Тенге					**2408**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3002**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3343**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**40533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3343**			
		РАЗДЕЛ 3. КНС №3										
17	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3**	**4**		**33,85**	**33,85**	**135**	**135**	**--**	**40**	**189**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**56**		**14**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0272							
17.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,02724		4971,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,02724		2059,00		56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 к=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3**	**4**		**26,79**	**26,79**	**107**	**107**	**--**	**32**	**150**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,10**	**--**	**44**		**11**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0216							
18.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	0,02156		4971,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,02156		2059,00		44			
19	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы спогру зкой на автомобили-самосвалы экскаваторами сковшом вместимостью 0,65 м3/недостаток грунта/**	**м3**	**4**		**210,12**	**199,97**	**840**	**800**	**--**	**198**	**1121**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,93**	**58,74**	**40**	**235**		**83**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,0392	1020,41		40				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,114							
19.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,02852		4971,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,02852		2059,00		59			
19.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,0856		7688,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,0856		2059,00		176			
19.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00016**	**5448,00**				**1**		
20	**4102-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**89,6**		**51,00**	**--**	**4570**	**--**		**--**	**4936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
21	**1101-0201-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**4**		**36,09**	**36,09**	**144**	**144**	**--**	**42**	**201**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,54**	**--**	**58**		**15**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,0288							
21.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	0,02568		4971,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00642	0,02568		2059,00		53			
21.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00308		755,00		2			
21.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,00308		4667,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,00308		1722,00		5			
22	**1101-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**16**		**4,17**	**4,17**	**67**	**66**	**--**	**15**	**89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,33**	**--**	**21**		**7**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0128							
22.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,01232		755,00		9			
22.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,01232		4667,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,01232		1722,00		21			
23	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта бульдозерами мощн остью 79 (108) кВт (л.с.),при перемещении 2 групп ы грунтов до 10 м**	**м3**	**4**		**33,85**	**33,85**	**135**	**135**	**--**	**40**	**189**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**56**		**14**	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0272							
23.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,02724		4971,00		135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,02724		2059,00		56			
24	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом**	**м2**	**400**		**7,01**	**7,01**	**2804**	**2804**	**--**	**588**	**3663**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,04**	**--**	**816**		**271**	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4							
24.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,152		10468,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,152		2059,00		313			
24.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,244		4971,00		1213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,244		2059,00		502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**8802**	**4191**	**--**	**955**	**10538**
								40	**1286**	**--**	**781**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8802**				
	Материалы		Тенге					**1**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1326**			
	Транспортные расходы		Тенге					**4570**				
		Накладные расходы	Тенге					**955**				
		Сметная прибыль	Тенге					**781**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10538**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1326**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**10538**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1326**			
		РАЗДЕЛ 4. КНС №5										
25	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3**	**3**		**33,85**	**33,85**	**102**	**101**	**--**	**30**	**143**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**42**		**11**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0204							
25.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,02043		4971,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,02043		2059,00		42			
26	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 к=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3**	**3**		**26,79**	**26,79**	**80**	**80**	**--**	**24**	**112**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,10**	**--**	**33**		**8**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0162							
26.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	0,01617		4971,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,01617		2059,00		33			
27	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы сногру зкой на автомобили-самосвалы экскаваторами сковшом вместимостью 0,65 м3/недостаток грунта/**	**м3**	**3**		**210,12**	**199,97**	**630**	**600**	**--**	**148**	**841**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,93**	**58,74**	**30**	**176**		**62**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,0294	1020,41		30				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,0855							
27.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,02139		4971,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,02139		2059,00		44			
27.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,0642		7688,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,0642		2059,00		132			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00012	5448,00				1		
28	4102-0101-0114 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км	т·км	67,2		51,00	--	3427	--		--	3701
		СП - 8%				--	--	--	--		274	
29	1101-0201-0105 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см	м3 уплотненного грунта	3		36,09	36,09	108	109	--	31	151
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,54	--	44		11	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,0216							
29.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	0,01926		4971,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00642	0,01926		2059,00		40			
29.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00231		755,00		2			
29.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,00231		4667,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,00231		1722,00		4			
30	1101-0201-0111 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см	м3 уплотненного грунта	12		4,17	4,17	50	50	--	11	66
		НР - 72%; СП - 8%				--	1,33	--	16		5	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0096							
30.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00924		755,00		7			
30.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,00924		4667,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,00924		1722,00		16			
31	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Разработка грунта бульдозерами мощн остью 79 (108) кВт (л.с.),при перемещении 2 групп ы грунтов до 10 м	м3	3		33,85	33,85	102	101	--	30	143
		НР - 72%; СП - 8%				--	14,02	--	42		11	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0204							
31.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,02043		4971,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,02043		2059,00		42			
32	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом	м2	400		7,01	7,01	2804	2804	--	588	3663
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,04	--	816		271	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4							
32.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,152		10468,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,152		2059,00		313			
32.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,244		4971,00		1213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,244		2059,00		502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**7303**	**3845**	--	**862**	**8820**
								30	**1169**	--	**653**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7303**				
	Материалы		Тенге					**1**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1199**			
	Транспортные расходы		Тенге					**3427**				
		Накладные расходы	Тенге					**862**				
		Сметная прибыль	Тенге					**653**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8818**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						1199			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					8818				
		Сметная заработная плата	Тенге						1199			
		РАЗДЕЛ 5. ГКНС										
33	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3**	**4**		**33,85**	**33,85**	**135**	**135**	**--**	**40**	**189**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**56**		**14**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0272							
33.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,02724		4971,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,02724		2059,00		56			
34	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 к=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3**	**4**		**26,79**	**26,79**	**107**	**107**	**--**	**32**	**150**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,10**	**--**	**44**		**11**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0216							
34.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	0,02156		4971,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	0,02156		2059,00		44			
35	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы спогру зкой на автомобили-самосвалы экскаваторами сковшом вместимостью 0,65 м3/недостаток грунта/**	**м3**	**1**		**210,12**	**199,97**	**210**	**200**	**--**	**49**	**280**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,93**	**58,74**	**10**	**59**		**21**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,0098	1020,41		10				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,0285							
35.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,00713		4971,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,00713		2059,00		15			
35.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,0214		7688,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,0214		2059,00		44			
35.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00004**	**5448,00**				**0**		
36	**4102-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км**	**т·км**	**22,4**		**51,00**	**--**	**1142**	**--**		**--**	**1233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
37	**1101-0201-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1**		**36,09**	**36,09**	**36**	**37**	**--**	**10**	**50**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,54**	**--**	**15**		**4**	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	0,0072							
37.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00642	0,00642		4971,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00642	0,00642		2059,00		13			
37.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00077		755,00		1			
37.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,00077		4667,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,00077		1722,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1101-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**м3 уплотненного грунта**	**4**		**4,17**	**4,17**	**17**	**16**	**--**	**4**	**22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,33**	**--**	**5**		**2**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032							
38.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00308		755,00		2			
38.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077	0,00308		4667,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,00308		1722,00		5			
39	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта бульдозерами мощн остью 79 (108) кВт (л.с.),при перемещении 2 групп ы грунтов до 10 м**	**м3**	**3**		**33,85**	**33,85**	**102**	**101**	**--**	**30**	**143**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**42**		**11**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0204							
39.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,02043		4971,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,02043		2059,00		42			
40	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом**	**м2**	**400**		**7,01**	**7,01**	**2804**	**2804**	**--**	**588**	**3663**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,04**	**--**	**816**		**271**	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4							
40.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,152		10468,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,152		2059,00		313			
40.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,244		4971,00		1213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,244		2059,00		502			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4553**	**3400**	**--**	**753**	**5730**
								10	**1037**	**--**	**425**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4553**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1047**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1142**				
		Накладные расходы	Тенге					**753**				
		Сметная прибыль	Тенге					**425**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5731**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1047**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**5731**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1047**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**72722**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**318**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**24699**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**7668**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**36557**				
		- Накладные расходы	Тенге								**5750**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5387**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Составил Ескабулова М.К.

Наименование стройки - Реконструкция канализационных насосных станции канализационных сетей в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области"
Шифр стройки Ж-СЕТИ
Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории КНС1-КНС5,ГКНС
Шифр объекта 7-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-13-3
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение
(наименование работ и затрат)

Основание: 64-08.19-ГП

Сметная стоимость	11800,002	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1734,696	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,212	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Курс на 30.07.2020 г										
		РАЗДЕЛ 1. Ограждение КНС №1										
1	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,75**		**9446,98**	**1047,87**	**16532**	**1834**	**13187**	**2122**	**20146**
		НР - 93%; СП - 8%				**863,46**	**440,37**	**1511**	**771**		**1492**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,36	1106,96		1511				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,5075							
1.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,3675		2919,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3675		1441,00		530			
1.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,735		16,00		12			
1.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,14		5352,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14		1722,00		241			
1.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,925**	**6839,00**				**13165**		
1.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2625	85,00				22		
2	**1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**75**		**4450,07**	**992,74**	**333755**	**74455**	**29833**	**305176**	**690046**
		НР - 118%; СП - 8%				**3059,56**	**388,76**	**229467**	**29157**		**51115**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	167,25	1372,00		229467				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	14,35							
2.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	5,1825		438,00		2270			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	13,725		5125,00		70341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	13,725		2059,00		28260			
2.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,3		259,00		78			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,6225		2839,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,6225		1441,00		897			
2.7	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,0015	687041,00				1031		
2.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,0045	208012,00				936		
2.9	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,11925	233681,00				27866		
3	**1107-0111-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**32424,18**	**5142,19**	**32424**	**5142**	**1134**	**33288**	**70969**
		НР - 118%; СП - 8%				**26148,20**	**2062,10**	**26148**	**2062**		**5257**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1468,99		26148				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
3.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		39,00		9			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		5125,00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		2059,00		1818			
3.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		173,00		70			
3.6	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		4253,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1722,00		114			
3.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2839,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1441,00		130			
3.8	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	23190,00				7		
3.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	47141,00				50		
3.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0016**	**0,0016**	**633893,00**				**1014**		
3.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208012,00				62		
4	**2102-0101-2709 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,25**		**31798,00**	**--**	**166940**	**--**	**166940**	**--**	**180295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13355**	
5	**Прайс-лист**	**Секция №1 П-L3D.2500.2030.10.10.ОЦ фирма GARDIS**	**шт**	**30**		**16392,86**	**--**	**491786**	**--**	**491786**	**--**	**531129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39343**	
6	**Прайс-лист**	**Секция №2 ВР.210.500.М3D.Н фирма GARDIS**	**шт**	**1**		**227678,58**	**--**	**227679**	**--**	**227679**	**--**	**245893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18214**	
7	**Прайс-лист**	**Столб ограждения, комплект СОП.2600.60.60.15 фирма GARDIS**	**шт**	**29**		**7285,72**	**--**	**211286**	**--**	**211286**	**--**	**228189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16903**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**1480402**	**81431**	**1141845**	**340586**	**1966667**
								257126	**31990**	**--**	**145679**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1480402**				
Материалы			Тенге					**44154**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**289116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**930751**				
	Местные материалы		Тенге					**166940**				
		Накладные расходы	Тенге					**340586**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145679**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		РАЗДЕЛ 2. Ограждение КНС №2										
8	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,75**		**9446,98**	**1047,87**	**16532**	**1834**	**13187**	**2122**	**20146**
		НР - 93%; СП - 8%				**863,46**	**440,37**	**1511**	**771**		**1492**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,36	1106,96		1511				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,5075							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,3675		2919,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3675		1441,00		530			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,735		16,00		12			
8.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,14		5352,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14		1722,00		241			
8.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,925**	**6839,00**				**13165**		
8.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2625	85,00				22		
9	**1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**75**		**4450,07**	**992,74**	**333755**	**74455**	**29833**	**305176**	**690046**
		НР - 118%; СП - 8%				**3059,56**	**388,76**	**229467**	**29157**		**51115**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	167,25	1372,00		229467				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	14,35							
9.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	5,1825		438,00		2270			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	13,725		5125,00		70341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	13,725		2059,00		28260			
9.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,3		259,00		78			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,6225		2839,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,6225		1441,00		897			
9.7	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,0015	687041,00				1031		
9.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,0045	208012,00				936		
9.9	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,11925	233681,00				27866		
10	**1107-0111-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**32424,18**	**5142,19**	**32424**	**5142**	**1134**	**33288**	**70969**
		НР - 118%; СП - 8%				**26148,20**	**2062,10**	**26148**	**2062**		**5257**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1468,99		26148				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		39,00		9			
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		5125,00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		2059,00		1818			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		173,00		70			
10.6	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		4253,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1722,00		114			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2839,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1441,00		130			
10.8	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	23190,00				7		
10.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	47141,00				50		
10.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0016**	**0,0016**	**633893,00**				**1014**		
10.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208012,00				62		
11	**2102-0101-2709 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,25**		**31798,00**	**--**	**166940**	**--**	**166940**	**--**	**180295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13355**	
12	**Прайс-лист**	**Секция №1 П-L3D.2500.2030.10.10.ОЦ фирма GARDIS**	**шт**	**30**		**16392,86**	**--**	**491786**	**--**	**491786**	**--**	**531129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39343**	
13	**Прайс-лист**	**Секция №2 ВР.210.500.М3D.Н фирма GARDIS**	**шт**	**1**		**227678,58**	**--**	**227679**	**--**	**227679**	**--**	**245893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18214**	
14	**Прайс-лист**	**Столб ограждения, комплект СОП.2600.60.60.15 фирма GARDIS**	**шт**	**29**		**7285,72**	**--**	**211286**	**--**	**211286**	**--**	**228189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16903**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1480402**	**81431**	**1141845**	**340586**	**1966667**
								257126	**31990**	**--**	**145679**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1480402**				
	Материалы		Тенге					**44154**				
	Всего заработная плата		Тенге						**289116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**930751**				
	Местные материалы		Тенге					**166940**				
		Накладные расходы	Тенге					**340586**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145679**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
РАЗДЕЛ 3. Ограждение КНС №3												
15	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,75**		**9446,98**	**1047,87**	**16532**	**1834**	**13187**	**2122**	**20146**
		НР - 93%; СП - 8%				**863,46**	**440,37**	**1511**	**771**		**1492**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,36	1106,96		1511				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,5075							
15.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,3675		2919,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3675		1441,00		530			
15.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,735		16,00		12			
15.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,14		5352,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14		1722,00		241			
15.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,925**	**6839,00**				**13165**		
15.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2625	85,00				22		
16	**1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**75**		**4450,07**	**992,74**	**333755**	**74455**	**29833**	**305176**	**690046**
		НР - 118%; СП - 8%				**3059,56**	**388,76**	**229467**	**29157**		**51115**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	167,25	1372,00		229467				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	14,35							
16.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	5,1825		438,00		2270			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	13,725		5125,00		70341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	13,725		2059,00		28260			
16.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,3		259,00		78			
16.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,6225		2839,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,6225		1441,00		897			
16.7	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,0015	687041,00				1031		
16.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,0045	208012,00				936		
16.9	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,11925	233681,00				27866		
17	**1107-0111-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**32424,18**	**5142,19**	**32424**	**5142**	**1134**	**33288**	**70969**
		НР - 118%; СП - 8%				**26148,20**	**2062,10**	**26148**	**2062**		**5257**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1468,99		26148				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
17.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		39,00		9			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		5125,00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		2059,00		1818			
17.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		173,00		70			
17.6	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		4253,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1722,00		114			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2839,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1441,00		130			
17.8	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	23190,00				7		
17.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	47141,00				50		
17.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0016**	**0,0016**	**633893,00**				**1014**		
17.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208012,00				62		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**2102-0101-2709 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,25**		**31798,00**	**--**	**166940**	**--**	**166940**	**--**	**180295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13355**	
19	**Прайс-лист**	**Секция №1 П-L3D.2500.2030.10.10.ОЦ фирма GARDIS**	**шт**	**30**		**16392,86**	**--**	**491786**	**--**	**491786**	**--**	**531129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39343**	
20	**Прайс-лист**	**Секция №2 ВР.210.500.М3D.Н фирма GARDIS**	**шт**	**1**		**227678,58**	**--**	**227679**	**--**	**227679**	**--**	**245893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18214**	
21	**Прайс-лист**	**Столб ограждения, комплект СОП.2600.60.60.15 фирма GARDIS**	**шт**	**29**		**7285,72**	**--**	**211286**	**--**	**211286**	**--**	**228189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16903**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1480402**	**81431**	**1141845**	**340586**	**1966667**
								257126	**31990**	**--**	**145679**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1480402**				
	Материалы		Тенге					**44154**				
	Всего заработная плата		Тенге						**289116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**930751**				
	Местные материалы		Тенге					**166940**				
		Накладные расходы	Тенге					**340586**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145679**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		РАЗДЕЛ 4. Ограждение КНС №4										
22	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,75**		**9446,98**	**1047,87**	**16532**	**1834**	**13187**	**2122**	**20146**
		НР - 93%; СП - 8%				**863,46**	**440,37**	**1511**	**771**		**1492**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,36	1106,96		1511				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,5075							
22.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,3675		2919,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3675		1441,00		530			
22.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,735		16,00		12			
22.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,14		5352,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14		1722,00		241			
22.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,925**	**6839,00**				**13165**		
22.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2625	85,00				22		
23	**1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**75**		**4450,07**	**992,74**	**333755**	**74455**	**29833**	**305176**	**690046**
		НР - 118%; СП - 8%				**3059,56**	**388,76**	**229467**	**29157**		**51115**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	167,25	1372,00		229467				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	14,35							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	5,1825		438,00		2270			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	13,725		5125,00		70341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	13,725		2059,00		28260			
23.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,3		259,00		78			
23.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,6225		2839,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,6225		1441,00		897			
23.7	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,0015	687041,00				1031		
23.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,0045	208012,00				936		
23.9	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,11925	233681,00				27866		
24	**1107-0111-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**32424,18**	**5142,19**	**32424**	**5142**	**1134**	**33288**	**70969**
		НР - 118%; СП - 8%				**26148,20**	**2062,10**	**26148**	**2062**		**5257**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1468,99		26148				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
24.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		39,00		9			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		5125,00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		2059,00		1818			
24.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		173,00		70			
24.6	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		4253,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1722,00		114			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2839,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1441,00		130			
24.8	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	23190,00				7		
24.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	47141,00				50		
24.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0016**	**0,0016**	**633893,00**				**1014**		
24.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208012,00				62		
25	**2102-0101-2709 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,25**		**31798,00**	**--**	**166940**	**--**	**166940**	**--**	**180295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13355**	
26	**Прайс-лист**	**Секция №1 П-L3D.2500.2030.10.10.ОЦ фирма GARDIS**	**шт**	**30**		**16392,86**	**--**	**491786**	**--**	**491786**	**--**	**531129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39343**	
27	**Прайс-лист**	**Секция №2 ВР.210.500.М3D.Н фирма GARDIS**	**шт**	**1**		**227678,58**	**--**	**227679**	**--**	**227679**	**--**	**245893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18214**	
28	**Прайс-лист**	**Столб ограждения, комплект СОП.2600.60.60.15 фирма GARDIS**	**шт**	**29**		**7285,72**	**--**	**211286**	**--**	**211286**	**--**	**228189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16903**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**1480402**	**81431**	**1141845**	**340586**	**1966667**
								257126	**31990**	**--**	**145679**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1480402**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**44154**				
	Всего заработная плата		Тенге						**289116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**930751**				
	Местные материалы		Тенге					**166940**				
		Накладные расходы	Тенге					**340586**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145679**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		РАЗДЕЛ 5. Ограждение КНС №5										
29	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,75**		**9446,98**	**1047,87**	**16532**	**1834**	**13187**	**2122**	**20146**
		НР - 93%; СП - 8%				**863,46**	**440,37**	**1511**	**771**		**1492**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,36	1106,96		1511				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,5075							
29.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,3675		2919,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3675		1441,00		530			
29.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,735		16,00		12			
29.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,14		5352,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14		1722,00		241			
29.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,925**	**6839,00**				**13165**		
29.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2625	85,00				22		
30	**1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**75**		**4450,07**	**992,74**	**333755**	**74455**	**29833**	**305176**	**690046**
		НР - 118%; СП - 8%				**3059,56**	**388,76**	**229467**	**29157**		**51115**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	167,25	1372,00		229467				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	14,35							
30.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	5,1825		438,00		2270			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	13,725		5125,00		70341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	13,725		2059,00		28260			
30.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,3		259,00		78			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,6225		2839,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,6225		1441,00		897			
30.7	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,0015	687041,00				1031		
30.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,0045	208012,00				936		
30.9	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,11925	233681,00				27866		
31	**1107-0111-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**32424,18**	**5142,19**	**32424**	**5142**	**1134**	**33288**	**70969**
		НР - 118%; СП - 8%				**26148,20**	**2062,10**	**26148**	**2062**		**5257**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1468,99		26148				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
31.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		39,00		9			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		5125,00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		2059,00		1818			
31.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		173,00		70			
31.6	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		4253,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1722,00		114			
31.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2839,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1441,00		130			
31.8	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	23190,00				7		
31.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	47141,00				50		
31.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0016**	**0,0016**	**633893,00**				**1014**		
31.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208012,00				62		
32	**2102-0101-2709 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,25**		**31798,00**	**--**	**166940**	**--**	**166940**	**--**	**180295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13355**	
33	**Прайс-лист**	**Секция №1 П-L3D.2500.2030.10.10.ОЦ фирма GARDIS**	**шт**	**30**		**16392,86**	**--**	**491786**	**--**	**491786**	**--**	**531129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39343**	
34	**Прайс-лист**	**Секция №2 ВР.210.500.М3D.Н фирма GARDIS**	**шт**	**1**		**227678,58**	**--**	**227679**	**--**	**227679**	**--**	**245893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18214**	
35	**Прайс-лист**	**Столб ограждения, комплект СОП.2600.60.60.15 фирма GARDIS**	**шт**	**29**		**7285,72**	**--**	**211286**	**--**	**211286**	**--**	**228189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16903**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1480402**	**81431**	**1141845**	**340586**	**1966667**
								257126	**31990**	**--**	**145679**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1480402**				
	Материалы		Тенге					**44154**				
	Всего заработная плата		Тенге						**289116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**930751**				
	Местные материалы		Тенге					**166940**				
		Накладные расходы	Тенге					**340586**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145679**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**289116**			
		РАЗДЕЛ 6. Ограждение ГКНС										
36	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,75**		**9446,98**	**1047,87**	**16532**	**1834**	**13187**	**2122**	**20146**
		НР - 93%; СП - 8%				**863,46**	**440,37**	**1511**	**771**		**1492**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,36	1106,96		1511				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,5075							
36.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,3675		2919,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3675		1441,00		530			
36.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,735		16,00		12			
36.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,14		5352,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14		1722,00		241			
36.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,925**	**6839,00**				**13165**		
36.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2625	85,00				22		
37	**1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**75**		**4450,07**	**992,74**	**333755**	**74455**	**29833**	**305176**	**690046**
		НР - 118%; СП - 8%				**3059,56**	**388,76**	**229467**	**29157**		**51115**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	167,25	1372,00		229467				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	14,35							
37.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	5,1825		438,00		2270			
37.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	13,725		5125,00		70341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	13,725		2059,00		28260			
37.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	0,3		259,00		78			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	0,6225		2839,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,6225		1441,00		897			
37.7	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,0015	687041,00				1031		
37.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,0045	208012,00				936		
37.9	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,11925	233681,00				27866		
38	**1107-0111-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**32424,18**	**5142,19**	**32424**	**5142**	**1134**	**33288**	**70969**
		НР - 118%; СП - 8%				**26148,20**	**2062,10**	**26148**	**2062**		**5257**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1468,99		26148				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
38.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		39,00		9			
38.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		5125,00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		2059,00		1818			
38.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		173,00		70			
38.6	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		4253,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1722,00		114			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2839,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1441,00		130			
38.8	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	23190,00				7		
38.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	47141,00				50		
38.10	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0016**	**0,0016**	**633893,00**				**1014**		
38.11	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208012,00				62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	**2102-0101-2709 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,25**	**31798,00**	**--**	**166940**	**--**	**166940**	**--**	**180295**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13355**	
40	**Прайс-лист**	**Секция №1 П-L3D.2500.2030.10.10.ОЦ фирма GARDIS**	**шт**	**30**	**16392,86**	**--**	**491786**	**--**	**491786**	**--**	**531129**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**39343**	
41	**Прайс-лист**	**Секция №2 ВР.210.500.М3D.Н фирма GARDIS**	**шт**	**1**	**227678,58**	**--**	**227679**	**--**	**227679**	**--**	**245893**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18214**	
42	**Прайс-лист**	**Столб ограждения, комплект СОП.2600.60.60.15 фирма GARDIS**	**шт**	**29**	**7285,72**	**--**	**211286**	**--**	**211286**	**--**	**228189**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16903**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1480402**	**81431**	**1141845**	**340586**	**1966667**
							257126	**31990**	**--**	**145679**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1480402**				
	Материалы		Тенге				**44154**				
	Всего заработная плата		Тенге					**289116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**930751**				
	Местные материалы		Тенге				**166940**				
		Накладные расходы	Тенге				**340586**				
		Сметная прибыль	Тенге				**145679**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**202**
		Сметная заработная плата	Тенге					**289116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1966667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**202**
		Сметная заработная плата	Тенге					**289116**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11800002**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1542756**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**488586**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**191940**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6851070**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2043516**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**874074**	

Начальник отдела ТЕЗЕКБАЕВА С.К.

Составил Ескабулова М.К.