Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**110140003634**
Исполнитель	**ТОО "QazConstructions",Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, дом № 64, офис 207** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**010340002226**

Договор (контракт) Договор № 61 от 19,04.2021 г

Номер документа	Дата составления
00000000027	**21.07.2021**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство водопровода в с. Социализм Теректинского района ЗКО			усл	1	68 004 142,42	68 004 142,42	7 286 158,12
				Итого	1	x	68 004 142,42	7 286 158,12

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Кабдол М.К.
должность / *подпись* / *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность / *подпись* / *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 21.07.2021

М.П.

Заказчик Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" Западно-Казахстанская область, Теректинский район, с.Федоровка, Юбилейная, 20/1

БИН 110140003634 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ29070103KSN2714000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК

Подрядчик ТОО "QazConstructions" Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск,ПРОСПЕКТ КАНЫША САТПАЕВА, 64, 506

БИН/ИИН 010340002226 БИК IRTYKZKA ИИК KZ6296504F0008019949 АО "ForteBank"

Наименование стройки:Строительство водопровода в с. Социализм Теректинского района ЗКО

Справка № 2

о стоимости выполненных работ за Июль месяц 2021г.

код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		61	2021-04-19				
		Дополнительное соглашение					

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1					налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	100 885 142,74		-	-	-	-	-		
Предыдущие платежи	32 881 000,32								
За отчетный период:	**68 004 142,42**	**60 717 984,30**					-	7 286 158,12	**68 004 142,42**

Итого к отплате **68 004 142,42** **(Шестьдесят восемь миллионов четыре тысячи сто сорок две тенге сорок две тиин)**

Заказчик

Руководитель отдела "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

_____ К.И.Айбергенов.

Авторский надзор

Директор ТОО "Строительная группа" Архитектор"

_____ С.А.Абуов.

Подрядчик

Директор ТОО "QazConstructions"

_____ М.К.Кабден.

Технадзор

Директор ТОО"TN stroy"

_____ Б. Кульчанов.

Заказчик Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" Западно-Казахстанская область, Теректинский район, с.Федоровка, Юбилейная, 20/1
БИН 110140003634 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ29070103KSN2714000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК
Подрядчик ТОО "QazConstructions" Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск,ПРОСПЕКТ КАНЫША САТПАЕВА, 64, 506
БИН/ИИН 010340002226 БИК IRTYKZKA ИИК KZ6296504F0008019949 АО "ForteBank"
Наименование стройки:Строительство водопровода в с. Социализм Теректинского района ЗКО
Договор № 61 от 2021-04-19

Акт №2
выполненных работ за Июль месяц 2021г.

Составлен(а) в текущих ценах 2020.1

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Насосная станция 1-го подъема										
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1										
		на общестроительные работы										
		РАЗДЕЛ 1. Здание насосной										
		Земляные работы										
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/**										
		НР - 72%, СП - 3%	**м3 грунта**		**30,169468**	**26,64**	**26,64**	**804**	**804**	–	**227**	**1113**
		Состав работ:				–	**10,46**	–	**315**		**82**	
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,1659							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,165932		4844,00		804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,165932		1901,00		315			
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**										
		НР - 72%, СП - 3%	**м3 грунта**		**30,169468**	**23,06**	**23,06**	**696**	**696**	–	**197**	**964**
		Состав работ:				–	**9,05**	–	**273**		**71**	
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1436							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	0,143607		4844,00		696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,143607		1901,00		273			
3	1101-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**										
		НР - 72%, СП - 3%	**м3 грунта**		**282,675075**	**113,91**	**108,47**	**32201**	**30662**	–	**6021**	**41280**
		Состав работ:				**5,44**	**24,14**	**1539**	**6825**		**3058**	
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	1,65	932,26		1539				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,59							
3.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	3,589973		8541,00		30662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел.	чел-ч	0,0127	3,589973		1901,00		6825			
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**										
		НР - 72%, СП - 3%	**м3 грунта**		**5,034925**	**1988,45**	–	**10012**	–	–	**7208**	**18598**
		Состав работ:				**1988,45**	–	**10012**	–		**1378**	
		1. Разработка грунта с выбрасыванием из бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	9,3	1076,03		10012				
5	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Устройство съезда/**										
		НР - 72%, СП - 3%	**м3 грунта**		**128,88**	**32,99**	**32,99**	**4251**	**4251**	–	**1201**	**5889**
		Состав работ:				–	**12,95**	–	**1668**		**436**	
		1. Разработка грунта с перемещением										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,8777							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,877673		4844,00		4251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,877673		1901,00		1668			
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка съезда/.Группа грунтов 2**										
		НР - 72%, СП - 8%	**м3 грунта**		**128,88**	**18,41**	**18,41**	**2372**	**2372**	–	**670**	**3286**
						–	**7,22**	–	**931**		**243**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4897							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,489744		4844,00		2372			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,489744		1901,00		931			
7	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**										
		НР - 72% СП - 8%	м3 грунтовой подушки	77,76		490,67	488,76	38154	38006	30	8174	50034
		Состав работ:				1,52	144,48	118	11234		3706	
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,14	843,05		118				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	6,59							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,948672		4844,00		4595			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,948672		1901,00		1803			
7.4	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	2,013984		115,00		232			
7.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	2,013984		5055,00		10181			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0259	2,013984		1591,00		3204			
7.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,008554		5696,00		49			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,008554		1331,00		11			
7.7	3101-0102-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	1,524096		8797,00		13407			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0196	1,524096		1901,00		2897			
7.8	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,085536		4021,00		344			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,085536		1331,00		114			
7.9	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	2,013984		4567,00		9198			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0259	2,013984		1591,00		3204			
7.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,004	0,31104	98,00				30		
8	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2**										
		НР - 72% СП - 8%	м3 грунта	258,939		18,41	18,41	4766	4766	–	1347	6602
		Состав работ:				–	7,22	–	1871		489	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,984							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,983968		4844,00		4766			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,983968		1901,00		1871			
9	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**										
		НР - 72% СП - 8%	м3 грунта	258,939		16,28	16,28	4214	4214	–	1191	5838
		Состав работ:				–	6,39	–	1654		432	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,87							
9.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00336	0,870035		4844,00		4214			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,870035		1901,00		1654			
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**										
		НР - 72% СП - 8%	м3 уплотненного грунта	258,939		160,21	75,97	41484	19671	–	22219	68799
		Состав работ:				84,24	34,94	21813	9047		5096	
		1. Уплотнение грунта										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	27,97	780,00		21813				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	6,8							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	6,797149		2830,00		19236			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	6,797149		1331,00		9047			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	27,188595		16,00		435			
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**										
		НР - 72% СП - 8%	м3 грунта	28,771		786,77	–	22636	–	–	16298	42049
		Состав работ:				786,77	–	22636	–		3115	
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	25,46	889,00		22636				
		Фундаменты										
12	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**										
		НР - 91% СП - 8%	м3	1,86		28885,95	1097,59	53728	2042	49346	2538	60767
		Состав работ:				1258,20	241,31	2340	449		4501	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство бетонной подготовки										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,51	931,90		2340				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3372							
12.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,8928		15,00		13			
12.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3348		6038,00		2022			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3348		1331,60		446			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002418		2729,00		7			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002418		1331,60		3			
12.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,465	6931,00				3223		
12.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00372	98,00				0		
12.8	**2102-0101-2408**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,8972**	**24311,00**				**46123**		
13	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**22**		**2340,11 773,54**	**1166,14 442,48**	**51482 17018**	**25655 9734**	**8809**	**31568 6644**	**89694**
		НР - 118% СП - 8%				1158,00		17018				
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	14,7							
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	6,16							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,8624		4992,00		4305			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,8624		1991,60		1039			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	4,004		4449,00		17814			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	4,004		1591,60		5379			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	1,2958		2729,00		3536			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	1,2958		1331,60		1725			
13.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,1562	25110,00				3922		
13.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,363	13463,00				4887		
14	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**14**		**4925,94 1418,36**	**2767,89 1087,35**	**68963 19857**	**38751 15223**	**10355**	**41394 8829**	**119186**
		НР - 115% СП - 8%				1202,00		19857				
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,18	16,52							
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,691	9,67							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1504	2,1056		4992,00		10511			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1504	2,1056		1991,60		4195			
14.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,315	4,41		4449,00		19620			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,315	4,41		1591,60		7016			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2256	3,1584		2729,00		8619			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2256	3,1584		1331,60		4208			
14.6	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0994	25110,00				2496		
14.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0417	0,5838	13463,00				7860		
15	**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**	**1,708**		**35630,00 –**	**– –**	**60856 –**	**– –**	**60856**	**– 4868**	**65725**
		СП - 8%										
16	**2104-1201-9907 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**4,965**		**34107,00 –**	**– –**	**169341 –**	**– –**	**169341**	**– 13547**	**182889**
		СП - 8%										
17	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**9,506**		**33855,00 –**	**– –**	**321826 –**	**– –**	**321826**	**– 25746**	**347572**
		СП - 8%										
18	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монолитные участки бетонные. Устройство**	**м3**	**1,75**		**36052,08 3543,48**	**1293,02 313,12**	**63091 6201**	**2263 548**	**54627**	**6142 5539**	**74771**
		НР - 91%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	5,36	1157,98		6201				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,4002							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004725		4544,00		21			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004725		1331,60		6			
18.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	0,318675		40,00		13			
18.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	0,329		6038,00		1987			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	0,329		1331,60		438			
18.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,026775		4992,00		134			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,026775		1991,60		53			
18.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,039725		2729,00		108			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	0,039725		1331,60		53			
18.8	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	0,0007	0,001225	25046,00				31		
18.9	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	0,0086	0,01505	50384,00				758		

1	2	3	4		5		6	7	8	9	10	11	12
18.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		0,00026	0,000455	21529,00				10		
18.11	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,0005	0,000875	499540,00				437		
18.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		0,00077	0,001348	98,00				0		
18.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		0,4	0,7	759,00				531		
18.14	**2102-0101-2708**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**		**м3**	**1,02**	**1,785**	**29476,00**				**52615**		
18.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		0,43	0,7525	326,00				245		
19	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг./Сальники/ Установка**											
		НР - 91% СП - 82%	т			**0,14477**	**689099,89**	**1321,89**	**99761**	**191**	**96029**	**3297**	**111302**
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей					**24460,00**	**564,66**	**3541**	**82**		**8245**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		20	2,9	1222,97		3541				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,36	0,0521							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		0,15	0,021715		4992,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,15	0,021715		1848,00		41			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,21	0,030402		2729,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,21	0,030402		1331,00		40			
19.5	**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**	**0,14477**	**663318,00**				**96029**		
20	**2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**											
		СП - 5%	м		3		**12488,00**	**–**	**37464**	**–**	**37464**	**–**	**40461**
21	**2301-0201-0231 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**					**–**	**–**	**–**	**–**		**2997**	
		СП - 5%	м		1		**7556,00**	**–**	**7556**	**–**	**7556**	**–**	**8160**
22	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**					**–**	**–**	**–**	**–**		**604**	
		НР - 98%, СП - 5%	**сальник**		1		**5437,66**	**–**	**5438**	**–**	**2552**	**2829**	**8928**
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой					**2886,28**	**–**	**2886**	**–**		**661**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		2,36	2,36	1222,88		2886				
22.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		0,78	0,78	125,00				98		
22.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		0,00152	0,00152	182818,00				278		
22.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**		**кг**	**6,8**	**6,8**	**320,00**				**2176**		
23	**1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм**											
		НР - 98%, СП - 5%	**сальник**		3		**7417,12**	**–**	**22251**	**–**	**11207**	**10823**	**35720**
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой					**3681,23**	**–**	**11044**	**–**		**2646**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		3,01	9,03	1223,03		11044				
23.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг		0,96	2,88	125,00				360		
23.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		0,0028	0,0084	182818,00				1536		
23.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**		**кг**	**9,7**	**29,1**	**320,00**				**9312**		
24	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**											
		НР - 94%, СП - 5%	**м2 поверхности**		**48,3**		**874,18**	**19,81**	**42223**	**957**	**27842**	**12604**	**59213**
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее					**277,93**	**2,66**	**13424**	**129**		**4386**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		0,212	10,24	1310,99		13424				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,002	0,0966							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч		0,0195	0,94185		736,00		693			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,002	0,0966		2729,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,002	0,0966		1331,00		129			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**		**кг**	**2,4**	**115,92**	**223,00**				**25850**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		0,00016	0,007728	177162,00				1369		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		0,00024	0,011592	53700,00				622		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	1108-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом /раствор 1:2 толщ.20мм/**										
		НР - 95%, СП - 85%	м2 поверхности	7		912,67 425,55	10,92 5,32	6389 2979	76 37	3334	2805 735	9929
		Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	2,67	1114,06		2979				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,028							
25.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,028		2729,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,004	0,028		1331,60		37			
25.4	2102-0401-2804	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	м3	0,0204	0,1428	13463,00				1923		
25.5	2113-0512-0301	**Стекло жидкое калийное**	т	0,0005	0,0035	402676,00				1409		
25.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00225	0,01575	98,00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1171959	175377	861174	178753	1458769
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					135408	60020	–	108054	
		Материалы	Тенге					1099250				
		Всего заработная плата	Тенге					250372				
		Местные материалы	Тенге						181498			
		Накладные расходы	Тенге					552023				
		Сметная прибыль	Тенге					165101				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					101148				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1365500				
		Сметная заработная плата	Тенге									157
		Стоимость сантехнических работ	Тенге						181498			
		Материалы	Тенге					72709				
		Всего заработная плата	Тенге					13759				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						13930			
		Накладные расходы	Тенге					45020				
		Сметная прибыль	Тенге					13651				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					6909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					93269				
		Сметная заработная плата	Тенге									11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						13930			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1458769				
		Сметная заработная плата	Тенге									168
									195428			

РАЗДЕЛ 2. Скважины (Подземная камера) /2шт/

26	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	36,11		26,64 –	26,64 10,46	962 –	962 378	–	272 99	1333
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,1966							
26.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,198605		4844,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,198605		1901,50		378			
27	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	36,11		23,06 –	23,06 9,05	833 –	833 327	–	235 85	1153
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1719							
27.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	0,171884		4844,00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,171884		1901,60		327			
28	1101-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	278,02785		113,91 5,44	108,47 24,14	31671 1513	30158 6712	–	5922 3007	40601
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	1,62	931,83		1513				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,53							
28.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	3,530954		8541,00		30158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0127	3,530954		1931,00		6712			
29	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	4,95215		1988,45 1988,45	– –	9847 9847	– –	–	7090 1355	18292
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Откидка грунта от бровки										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	9,15	1075,99		9847				
30	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2**	м3 грунта	254,682		18,41 --	18,41 7,22	4688 --	4688 1840	--	1325 481	6494
		НР - 72%, СП - 45%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,9678							
30.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,967792		4844,00		4688			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,967792		1951,50		1840			
31	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	254,682		16,28 --	16,28 6,39	4145 --	4145 1627	--	1171 425	5742
		НР - 72%, СП - 45%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,8557							
31.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00336	0,855732		4844,00		4145			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,855732		1901,50		1627			
32	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1. 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	254,682		160,21 84,24	75,97 34,94	40802 21454	19348 8898	--	21854 5012	67668
		НР - 72%, СП - 45%										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	27,51	779,99		21454				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	6,69							
32.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	6,685403		2830,00		18920			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	6,685403		1331,00		8898			
32.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	26,74161		16,00		428			
33	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м3 грунта	28,298		786,77 786,77	-- --	22264 22264	-- --	--	16030 3064	41357
		НР - 72%, СП - 45%										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выбранным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,835	25,04	899,00		22264				
34	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную. /Обваловка горловины/Группа грунтов 1**	м3 грунта	2,62		786,77 786,77	-- --	2061 2061	-- --	--	1484 284	3829
		НР - 72%, СП - 45%										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выбранным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,32	888,86		2061				
35	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	1,0048		11772,18 868,70	1737,08 739,54	11829 873	1745 743	9211	1503 1067	14398
		НР - 94%, СП - 55%										
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,8541	1022,15		873				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,5426							
35.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,462208		2830,00		1308			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,46	0,462208		1331,00		615			
35.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,924416		16,00		15			
35.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,080384		5257,00		423			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,080384		1591,00		128			
35.6	2101-0201-0603	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	м3	1,15	1,15552	7958,00				9196		
35.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,15072	98,00				15		
36	1106-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм./бетон В7,5 W4 F100 на сеиц/. Устройство**	м3	2,2		46548,62 13470,05	3470,11 1245,90	102407 29634	7634 2741	65139	29461 10549	142418
		НР - 91%, СП - 47%										
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	10,45	22,99	1289,00		29634				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7903	1,74							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00594		4544,00		27			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00594		1331,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5852	1,28744		40,00		51			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0229	0,05038		4992,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0229	0,05038		1991,00		46			
36.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,696	1,5312		4449,00		6812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,696	1,5312		1991,00		2436			
36.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,203	0,4466		178,00		79			
36.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0687	0,15114		2729,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0687	0,15114		1331,00		201			
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	2,2	70,00				154		
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	0,038	0,0836	45762,00				3826		
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	0,0456	0,10032	50384,00				5055		
36.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00118	0,002596	21529,00				56		
36.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,000638	207969,00				133		
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	0,0096	0,02112	44511,00				940		
36.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00354	0,007788	98,00				1		
36.16	**2102-0101-2408**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**2,233**	**24311,00**				**54286**		
36.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,96	2,112	326,00				689		
37	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 прим.**	**Подготовка бетонная.Омоноличивание оголовка/бетонный замок, бетон В12,5 W4 F100/ Устройство**										
		НР - 91%; СП - 85%	м3	**0,62**		**29165,66**	**1097,59**	**18083**	**681**	16622	**846**	20443
		Состав работ:				**1258,20**	**241,31**	**780**	**150**		**1514**	
		1. Устройство бетонной подготовки										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,837	931,90		780				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1124							
37.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2976		15,00		4			
37.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1116		6038,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1116		1331,00		149			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000806		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000806		1331,00		1			
37.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00124	98,00				0		
37.7	**2102-0101-2608**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,6324**	**26284,00**				**16622**		
38	**1113-1001-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя. /Гидроизоляция "Пенетрон" в 2 слоя/**										
		НР - 69%; СП - 5%	**м2 поверхности**	**12,36**		**5513,80**	**3,31**	**68151**	**41**	**58758**	**6453**	**80572**
		Состав работ:				**756,64**	**--**	**9352**	**--**		**5968**	
		1. Очистка поверхности										
		2. Приготовление составов										
		3. Грунтовка поверхности										
		4. Нанесение гидроизоляционных составов										
		5. Устройство примыканий к стенам										
		6. Уход за поверхностью гидроизоляции										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,587	7,26	1288,99		9352				
38.2	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,023	0,28428		144,00		41			
38.3	**2205-0105-0101**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**3,89**	**48,0804**	**1222,00**				**58754**		
38.4	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	0,01236	267,00				3		
39	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**										
		НР - 69%; СП - 5%	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,26**		**24592,69**	**9256,75**	**129358**	**48691**	**26700**	**72956**	**218498**
		Состав работ:				**10259,88**	**3750,16**	**53967**	**19726**		**16185**	
		1. Уплотнение грунта щебнем										
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	46,6	1158,00		53967				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	11,67							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,1315		4544,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,025	0,1315		1331,00		175			
39.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	7,364		4992,00		36761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,4	7,364		1991,00		13999			
39.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,16832		226,00		38			
39.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,08416		1668,00		140			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	0,015	0,08115		1331,00		112			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	маш.-ч	0,777	4,08702		2729,00		11153			
39.8	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	чел-ч	0,777	4,08702		1331,00		5440			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	м3	0,226	1,18876	6678,00				7939		
39.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0526	13463,00				708		
39.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,02104	25046,00				527		
39.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000579	21529,00				12		
39.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,001631	98,00				0		
39.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,6312	1068,00				674		
39.14	**2102-0101-0308**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,69958**	**23875,00**				**16702**		
39.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,4208	326,00				137		
40	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	6		35817,00	–	214902	–	214902	–	232094
		2ПП20-1 3ПП15-1				–	–	–	–		17192	
41	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**										
		СП - 8%	м3	1,38		58484,00	–	80708	–	80708	–	87165
42	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**				–	–	–	–		6457	
		СП - 8%	шт.	2		9158,00	–	18316	–	18316	–	19781
43	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**				–	–	–	–		1465	
		СП - 8%	шт.	2		3936,00	–	7872	–	7872	–	8502
		КО6				–	–	–	–		630	
44	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	2		3868,00	–	7736	–	7736	–	8355
45	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**				–	–	–	–		619	
		СП - 8%	комплект	2		21720,00	–	43440	–	43440	–	46915
46	**2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**				–	–	–	–		3475	
		СП - 8%	кг	26,24		347,00	–	9105	–	9105	–	9834
47	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.**	**Детали закладные весом до 4 кг. /Сальники/.**				–	–	–	–		728	
	–		**Установка**									
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей		т		0,02 906793,89	242154,00 1321,89	565 19587	5231 29	17 14327	4771	НР - 91%; СП - 8%
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	4,28	1223,11		5231				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0078							
47.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00324		4992,00		16			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00324		1901,00		6			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004536		2729,00		12			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004536		1331,00		6			
47.5	**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**	**0,0216**	**663318,00**				**14328**		
48	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**										
		СП - 8%	м	1,2		1046,00	–	1255	–	1255	–	1356
49	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**				–	–	–	–		100	
		НР - 95%, СП - 8%	**сальник**	**6**		**2955,65** **2201,40**	– –	17734 13208	– –	4526	12944 2454	33132
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	10,8	1222,96		13208				
49.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	2,94	125,00				368		
49.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00384	182818,00				702		
49.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**10,8**	**320,00**				**3456**		
		Деревянная крышка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/**										
		НР - 90%; СП - 85% Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место	м2 щитов	0,603508		479,94 383,80	63,54 27,15	290 232	38 16	20	246 43	578
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,2438	951,53		232				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0105							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,004225		4992,00		21			
		В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,007	0,004225		1901,00		8			
50.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,010742		12,00		0			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,006276		2729,00		17			
		В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,006276		1331,00		8			
50.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,060351	326,00				20		
51	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**										
		СП - 8%	м3	0,0296		45762,00 –	– –	1355 –	– –	1355	– 108	1463
52	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**										
		СП - 8%	м3	0,0008		50384,00 –	– –	40 –	– –	40	– 3	44
53	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**										
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	м3 древесины в конструкции	0,304		8204,73 2177,04	41,80 18,25	2494 662	13 6	1819	601 248	3342
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	0,5715	1158,31		662				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0036							
53.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,001216		4992,00		6			
		В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,004	0,001216		1901,00		2			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,002432		2729,00		7			
		В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,008	0,002432		1331,00		3			
53.5	2113-0101-2001	**Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85**	т	0,00504	0,001532	21009,00				32		
53.6	2204-0803-0305	**Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011**	кг	9,8	2,9792	600,00				1788		
		Гидроизоляция										
54	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**										
		НР - 93%; СП - 85% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	74,6		874,18 277,93	19,81 2,66	65214 20734	1478 199	43002	19467 6774	91455
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	15,82	1311,02		20734				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1492							
54.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,4547		736,00		1071			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1492		2729,00		407			
		В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1492		1331,00		199			
54.5	2110-0501-1404	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	кг	2,4	179,04	223,00				39926		
54.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011936	177162,00				2115		
54.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017904	53700,00				961		
55	1146-0302-0601 РСНБ РК 2015 прим.	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2/Нанесение штрабы/**										
		НР - 94%; СП - 9% Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка борозд	м борозд	56,4		526,72 311,81	214,91 97,30	29707 17586	12121 5488	–	19382 3927	53016
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,2419	13,64	1289,00		17586				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0731	4,12							
55.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0731	4,12284		2830,00		11668			
		В т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,0731	4,12284		1331,00		5488			
55.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1462	8,24568		55,00		454			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	1115-0203-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм /Заделка штрабы/**	м2 оштукатуриваемой поверхности	0,01269		957,78 937,33	19,38 6,21	12 12	– –	–	10 2	23
		НР - 80% СП - 80% Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,7398	0,0094	1278,22		12				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0001							
56.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,000016		4992,00		0			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000016		1901,00		0			
56.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,000023		2185,00		0			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,000023		1114,00		0			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000016		2729,00		0			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000016		1331,00		0			
56.6	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0376	0,000477		144,00		0			
56.7	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,004	0,000051	267,00				0		
57	2205-0105-0102 РСНБ РК 2015	**Смеси сухие на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008** СП - 80%	кг	50,76		1340,00 –	– –	68018 –	– –	68018	– 5441	73460
58	1113-1001-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	**Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя. /Гидроизоляция "Пенетрон" в 2 слоя днища и стен /**	м2 поверхности	80,36		5513,80 756,64	3,31 –	443089 60804	266 –	382019	41955 38804	523847
		НР - 80% СП - 80% Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Приготовление составов 3. Грунтовка поверхности 4. Нанесение гидроизоляционных составов 5. Устройство примыканий к стенам 6. Уход за поверхностью гидроизоляции										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,587	47,17	1289,00		60804				
58.2	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,023	1,84828		144,00		266			
58.3	2205-0105-0101	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	кг	3,89	312,6004	1222,00				381998		
58.4	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,001	0,08036	267,00				21		
		Отмостка										
59	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство**	м2 покрытия	10,68		763,33 265,84	144,74 42,25	8152 2839	1546 451	3767	3554 936	12642
		НР - 100% СП - 80% Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную 3. Укатка с поливкой водой										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	2,6	1093,93		2839				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,3119							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,12282		4544,00		558			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,12282		1331,00		163			
59.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,13884		5055,00		702			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,13884		1591,00		221			
59.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,050196		5696,00		286			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,050196		1331,00		67			
59.6	2101-0601-0101	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	0,174	1,85832	2016,00				3746		
59.7	2113-0703-1405	**Вода техническая**	м3	0,02	0,2136	96,00				21		
60	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия	10,68		1876,15 182,45	2,91 1,05	20037 1949	31 11	18057	2116 1772	23926
		НР - 100% СП - 80% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	1,54	1267,30		1949				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0075							
60.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,003204		4544,00		15			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003204		1331,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,002136		4992,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002136		1991,00		4			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002136		2729,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002136		1331,00		3			
60.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,0534	1651,00				88		
60.7	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	т	**0,0714**	**0,762552**	**23565,00**				**17970**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1506164**	**134447**	**1096714**	**271648**	**1920034**
		Стоимость общестроительных работ						**275002**	**49324**	**–**	**142222**	
		Материалы	**Тенге**					**1443734**				
		Всего заработная плата	**Тенге**					**639442**				
		Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**						**311117**			
		Местные материалы	**Тенге**					**78519**				
		Накладные расходы	**Тенге**					**329534**				
		Сметная прибыль	**Тенге**					**258703**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	**Тенге**					**136195**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**1838632**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**									**261**
		Стоимость сантехнических работ	**Тенге**						**311117**			
		Материалы	**Тенге**					**62429**				
		Всего заработная плата	**Тенге**					**4526**				
		Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**						**13208**			
		Накладные расходы	**Тенге**					**44695**				
		Сметная прибыль	**Тенге**					**12944**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	**Тенге**					**6030**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**81403**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**									**11**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**						**13208**			
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**1920035**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**									**272**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						**324325**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**3378803**
		- Зарплата рабочих строителей	**Тенге**					**410409**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	**Тенге**						**309824**			
		- в том числе зарплата машинистов	**Тенге**						**109344**			
		- Материалов, изделий и конструкций	**Тенге**							**1987888**		
		- Накладные расходы	**Тенге**								**450401**	
		- Сметная прибыль	**Тенге**								**250276**	

Резервуар емкостью 100м3 №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

на общестроительные работы

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/**	**м3 грунта**	**46,0184**		**26,64**	**26,64**	**1226**	**1226**	**–**	**346**	**1698**
		НР - 72%, СП - 8%				**–**	**10,46**	**–**	**481**		**126**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2531							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,253101		4844,00		1226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,253101		1991,00		481			
2	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**46,0184**		**23,06**	**23,06**	**1061**	**1061**	**–**	**300**	**1470**
		НР - 72%, СП - 8%				**–**	**9,05**	**–**	**416**		**109**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,219							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	0,219048		4844,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,219048		1991,00		416			
3	**1101-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**	**631,5952125**		**113,91**	**108,47**	**71947**	**68510**	**–**	**13454**	**92233**
		НР - 72%, СП - 8%				**5,44**	**24,14**	**3438**	**15248**		**6832**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	3,69	932,08		3438				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	8,02							
3.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	8,021259		8541,00		68510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0127	8,021259		1991,00		15248			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта		11,2497875	1988,45 1988,45	– –	22370 22370	– –	–	16106 3078	41554
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием из бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	20,79	1076,02		22370				
5	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /Устройство съезда/**	м3 грунта		145,53	26,64 –	26,64 10,46	3877 –	3877 1522	–	1096 398	5371
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,8004							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,800415		4844,00		3877			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,800415		1901,00		1522			
6	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 / Засыпка съезда с перемещением грунта до 10м)**	м3 грунта		145,53	15,40 –	15,40 6,05	2242 –	2242 880	–	633 230	3105
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,4628							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,462785		4844,00		2242			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,462785		1901,00		880			
7	1101-0104-0410 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	м3 грунта		145,53	7,61 –	7,61 2,98	1107 –	1107 434	–	313 114	1533
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,2285							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00157	0,228482		4844,00		1107			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00157	0,228482		1901,00		434			
8	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	м3 грунтовой подушки		137,67	490,67 1,52	488,76 144,48	67550 209	67287 19890	54	14471 6562	88583
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,2478	843,40		209				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	11,68							
8.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,679574		4844,00		8136			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,679574		1901,00		3193			
8.4	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	3,565653		115,00		410			
8.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	3,565653		5055,00		18024			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0259	3,565653		1901,00		6773			
8.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,015144		5696,00		86			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,015144		1331,00		20			
8.7	3101-0102-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	2,698332		8797,00		23737			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0196	2,698332		1901,00		5130			
8.8	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,151437		4021,00		609			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,151437		1331,00		202			
8.9	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	3,565653		4567,00		16284			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0259	3,565653		1901,00		6773			
8.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,004	0,55068	98,00				54		
9	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	м3 грунта		323,0112	18,41 –	18,41 7,22	5946 –	5946 2333	–	1680 610	8236
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,23							
9.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,227443		4844,00		5946			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,227443		1901,00		2333			
10	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта		323,0112	24,41 –	24,41 9,58	7886 –	7886 3095	–	2228 809	10923
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,63							
10.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00504	1,627976		4844,00		7886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00504	1,627976		1991,00		3095			
11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	323,0112		160,21 84,24	75,97 34,94	51749 27210	24538 11286	–	27717 6357	85823
		НР - 72%, СП - 9%										
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	34,89	779,99		27210				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	8,48							
11.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,479044		2830,00		23996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,479044		1991,00		11286			
11.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	33,916176		16,00		543			
12	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м3 грунта	51,1868		786,77 786,77	– –	40272 40272	– –	–	28996 5541	74809
		НР - 72%, СП - 9%										
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	45,3	889,00		40272				
13	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./Обсыпка резервуара/.Группа грунтов 2**	м3 грунта	297,926		18,41 –	18,41 7,22	5484 –	5484 2152	–	1550 563	7596
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,13							
13.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,132119		4844,00		5484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,132119		1991,00		2152			
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками./Уплотнение обсыпки/**	м3 уплотненного грунта	297,926		160,21 84,24	75,97 34,94	47730 25097	22633 10409	–	25565 5864	79158
		НР - 72%, СП - 9%										
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	32,18	779,99		25097				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	7,82							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	7,820557		2830,00		22132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	7,820557		1991,00		10459			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	31,28223		16,00		501			
15	1101-0101-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3./Подача грунта на покрытие/**	м3 грунта	36,826668		162,14 8,49	153,65 37,64	5971 313	5658 1386	–	1223 576	7770
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	0,3355	932,96		313				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	0,7292							
15.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	0,729168		7760,00		5658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0198	0,729168		1991,00		1386			
16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы./разравнивание грунта на покрытии/ Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м3 грунта	36,826668		786,77 786,77	– –	28974 28974	– –	–	20861 3987	53822
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	32,59	889,00		28974				
17	1101-0203-0104 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1. /Планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки/**	м2 спланированной площади	168,03945		111,40 111,40	– –	18720 18720	– –	–	13478 2576	34774
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1	16,8	1114,02		18720				
		Баланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку. Недостающий грунт 407,56м3 на 2 резервуара										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					384111	217454	54	170017	598458
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					166602	69533	–	44332	
		Материалы	Тенге					384111				
		Всего заработная плата	Тенге					54				
		Накладные расходы	Тенге						236135			
		Сметная прибыль	Тенге					170017				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					44330				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					598458				
		Сметная заработная плата	Тенге									229
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						236135			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					598458				
		Сметная заработная плата	Тенге									229
									236135			

РАЗДЕЛ 2. Монолитные и сборные ж/б конструкции

		Днище и стены /АС-6,7,9,11/										
18	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная./В7,5 сульфатостойкий/ Устройство**	м3		4,42	28217,85	1097,59	124723	4851	114311	6031	141215
		НР - 91% СП - 8%				1258,20	241,31	5561	1067		10460	
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		1,35	5,97	931,96					
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,1813	0,8013		5561				
18.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч		0,48	2,1216						
18.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч		0,18	0,7956	15,00		32			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,18	0,7956	6038,00		4804			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0013	0,005746	1331,00		1659			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,0013	0,005746	2729,00		16			
18.6	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**1,02**	**4,5084**	1331,00		8			
18.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		0,25	1,105	**23656,00**			**106651**		
18.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		0,002	0,00884	6931,00			7659		
19	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм./бетон В25, F100, W6/ Устройство**				98,00				1		
	Изм. и доп. выш. 16											
		НР - 91% СП - 8%	м3		14,6	49912,91	3144,92	728728	45916	560298	126145	923263
		Состав работ:				8391,39	1103,15	122514	16106		68390	
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		6,51	95,05	1289,00					
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,6974	10,18		122514				
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч		0,0027	0,03942	4544,00		179			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,0027	0,03942	1331,00		52			
19.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч		0,3651	5,33046	40,00		213			
19.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		0,0122	0,17812	4992,00		889			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,0122	0,17812	1991,00		359			
19.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч		0,646	9,4316	4449,00		41961			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,646	9,4316	1591,00		15006			
19.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч		0,469	6,8474	178,00		1219			
19.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0365	0,5329	2729,00		1454			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч		0,0365	0,5329	1331,00		709			
19.9	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	14,6	70,00			1022		
19.10	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		0,0016	0,02336	45762,00			1069		
19.11	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		0,0092	0,13432	50384,00			6768		
19.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		0,00103	0,015038	21529,00			324		
19.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		0,00021	0,003066	216024,00			662		
19.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		0,00047	0,006862	207969,00			1427		
19.15	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		0,003	0,0438	44511,00			1950		
19.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		0,00309	0,045114	98,00			4		
19.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		0,314	4,5844	759,00			3480		
19.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**1,015**	**14,819**	**36528,00**			**541308**		
19.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		0,48	7,008	326,00			2285		
		Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	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**										
		СП - 8%	кг	59,276		1222,00	–	72435	–	72435	–	78230
						–	–	–	–		5795	
21	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**										
		СП - 8%	т	1,31072		228581,00	–	299606	–	299606	–	323574
						–	–	–	–		23968	
22	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**										
		СП - 8%	т	0,00715		233749,00	–	1671	–	1671	–	1805
						–	–	–	–		134	
23	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /каркас КП-1/**										
		НР - 91%, СП - 8%	т	0,06564		19923,72	1361,10	1308	89	20	1114	2616
						18271,62	380,20	1199	25		194	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0,9807	1222,64		1199				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0131							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,013128		4992,00		66			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,2	0,013128		1901,00		25			
23.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,002626		29,00		0			
23.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,065706		200,00		13			
23.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,053759		197,00		11			
23.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,19692	97,00				19		
24	1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**										
		НР - 91%, СП - 8%	м3	26,6		49912,91	3144,92	1327683	83655	1020817	229825	1682109
						8391,39	1103,15	223211	29344		124601	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	173,17	1289,00		223211				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	18,55							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,07182		4544,00		326			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,07182		1331,00		96			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	9,71166		40,00		388			
24.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,32452		4992,00		1620			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,32452		1901,00		617			
24.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	17,1836		4449,00		76450			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,646	17,1836		1591,60		27339			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	12,4754		178,00		2221			
24.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,9709		2729,00		2650			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,9709		1331,00		1292			
24.9	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	26,6	70,00				1862		
24.10	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	0,0016	0,04256	45762,00				1948		
24.11	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	0,0092	0,24472	50384,00				12330		
24.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,027398	21529,00				590		
24.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,005586	216024,00				1207		
24.14	2113-0812-1046	Электроды, d=8 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,012502	207969,00				2600		
24.15	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	0,003	0,0798	44511,00				3552		
24.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,082194	98,00				8		
24.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	8,3524	759,00				6339		
24.18	2102-0101-1002	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,015	26,999	36528,00				986219		
24.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	12,768	326,00				4162		
25	2205-0105-0101 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона** **Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**										
		СП - 8%	кг	107,996		1222,00	–	131971	–	131971	–	142529
						–	–	–	–		10558	
26	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	1,28088		228581,00	–	292785	–	292785	–	316208

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%					–	–	–	–	23423	
27	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		0,1088	233749,00	–	25432	–	25432	–	27466
		СП - 8%					–	–	–		2035	
28	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т		0,0542	906793,89 242154,00	1321,89 564,66	49148 13125	72 31	35951	11971 4890	66009
		НР - 91%, СП - 9%										
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	10,73	1223,02		13125				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0195							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00813		4992,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00813		1991,00		15			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011382		2729,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,011382		1331,00		15			
28.5	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	0,0542	663318,00				35952		
29	2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	т		0,0542	108292,00	–	5869	–	5869	–	6339
		СП - 8%					–	–	–		470	
30	1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	3		2955,65 2201,40	– –	8867 6604	– –	2263	6472 1227	16566
		НР - 98%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	5,4	1222,96		6604				
30.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	1,47	125,00				184		
30.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00192	182818,00				351		
30.4	2113-0803-0901	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	кг	1,8	5,4	320,00				1728		
31	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Сальники/Установка**	т фасонных частей		0,0312	1369548,08 497505,70	513134,17 149461,90	42730 15522	16010 4663	11198	19984 5017	67731
		НР - 94%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	9,76	1590,98		15522				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,94							
31.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,873832		5506,00		15823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	92,11	2,873832		1591,00		4572			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,068328		2729,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,19	0,068328		1331,00		91			
31.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002808	207969,00				584		
31.6	2302-1199-9910	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	т	1	0,0312	340191,00				10614		
32	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг./МН 118-6/ Установка**	т		0,0312	906793,89 242154,00	1321,89 564,66	28292 7555	41 18	20696	6891 2815	37998
		НР - 91%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	6,18	1222,97		7555				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0112							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00468		4992,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00468		1991,00		9			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006552		2729,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006552		1331,00		9			
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	0,0312	663318,00				20696		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг./МН 124-2/ Установка**										
		НР - 91% СП - 85% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,054		735573,89 70934,00	1321,89 564,66	39721 3830	71 30	35820	3513 3459	46693
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,13	1222,86		3830				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0194							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0081		4992,00		40			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0081		1901,00		15			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01134		2729,00		31			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01134		1331,00		15			
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	0,054	663318,00				35819		
		ПОКРЫТИЕ /АС-4/										
34	**1107-0105-0101** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	4		7485,79 2519,38	1493,48 391,05	29943 10078	5974 1564	13891	13737 3494	47175
		НР - 110% СП - 3% Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Сварка закладных изделий на опорах 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы 5. Устройство температурных швов										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,06	8,24	1223,06		10078				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2477	0,9908							
34.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,236	0,944		6104,00		5762			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,236	0,944		1591,00		1502			
34.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118	0,472		178,00		84			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,0468		2729,00		128			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,0468		1331,00		62			
34.6	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,066	0,264	36019,00				9509		
34.7	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,008	16891,00				135		
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	0,148	0,592	70,00				41		
34.9	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	0,0006	0,0024	695879,00				1670		
34.10	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00299	0,01196	25046,00				300		
34.11	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пыловидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,562	2,248	113,00				254		
34.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0529	0,2116	6931,00				1467		
34.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0016	207969,00				333		
34.14	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	0,4	448,00				179		
34.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,012	326,00				4		
35	**2104-0302-9903** **РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**										
		СП - 3%	м3	3,8		77415,00 –	– –	294177 –	– –	294177	– 23534	317711
36	**1107-0106-0403** **РСНБ РК 2015**	**Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов**										
		НР - 110% СП - 3% Состав работ: 1. Герметизация швов мастикой	м шва	25,2		309,45 194,46	28,00 –	7798 4900	705 –	2193	5782 1086	14667
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,159	4,01	1222,92		4900				
36.2	3105-0602-1201	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	0,0716	1,80432		391,00		705			
36.3	**2110-0501-1406**	**Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83**	кг	0,75	18,9	116,00				2192		
		Усиление плит										
37	**1146-0101-0803** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 16**	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном**										
		НР - 34% СП - 9% Состав работ: 1. Устройство и разборка опалубки 2. Обетонирование конструкций	м3	0,6		104824,33 26923,34	1276,02 545,65	62895 16154	766 327	45975	13844 6139	82878
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	24,61	14,77	1094,00		16154				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,21							
37.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27	0,162		15,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,084		4992,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,14	0,084		1801,00		160			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,126		2729,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,126		1331,60		168			
37.6	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,09	0,054	14557,00				786		
37.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004	0,0024	217000,00						
37.8	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	0,14	0,084	54846,00				521		
37.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0029	0,00174	21529,00				4607		
37.10	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	0,12	0,072	44511,00				37		
37.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0081	0,00486	98,00				3205		
37.12	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,3	1,38	759,00				0		
37.13	**2102-0101-3002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,612**	**37217,00**				1047		
37.14	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,09**	**0,054**	**233749,00**				**22777**		
37.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	326,00				**12622**		
38	**1107-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры**								372		
		НР - 11% СП - 8%	**т арматуры**	**0,06364**		**55087,45**	**1228,05**	**3506**	**78**	**–**	**4090**	**8203**
		Состав работ:				**53859,40**	**598,95**	**3428**	**38**		**608**	
		1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	52,7	3,35	1022,12		3428				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,0286							
38.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,45	0,028638		2729,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,45	0,028638		1331,00		38			
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**	**0,06364**		**228581,00**	**–**	**14547**	**–**	**14547**	**–**	**15711**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1164**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3593836**	**158229**	**3001926**	**449399**	**4366696**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**433682**	**53213**	**–**	**323461**	
		Материалы	Тенге					**3584969**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1861169**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**480291**			
		Местные материалы	Тенге					**844316**				
		Накладные расходы	Тенге					**294177**				
		Сметная прибыль	Тенге					**442928**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**322232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**4350129**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**369**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге						**480291**			
		Материалы	Тенге					**8867**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2263**				
		Накладные расходы	Тенге						**6604**			
		Сметная прибыль	Тенге					**6472**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**16566**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**5**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге						**6604**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**4366695**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**374**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						**486895**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**4965154**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**600284**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**375683**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**122746**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3001980**		
		- Накладные расходы	Тенге								**619416**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**367793**	

Резервуар емкостью 100м3 №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

на общестроительные работы

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/**										
		НР - 72% СП - 8%	**м3 грунта**	**46,0184**		**26,64**	**26,64**	**1226**	**1226**	**–**	**346**	**1698**
		Состав работ:				**–**	**10,46**	**–**	**481**		**126**	
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2531							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,253101		4844,00		1226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,253101		1901,00		481			
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	46,0184		23,06	23,06	1061	1061	–	300	1470
		НР - 72% СП - 8%				–	9,05	–	416		109	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов										
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,0048	0,219							
			маш.-ч	0,00476	0,219048		4844,00		1061			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,219048		1901,00		416			
3	1101-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	м3 грунта	631,5952125		113,91	108,47	71947	68510	–	13454	92233
		НР - 72%, СП - 8%				5,44	24,14	3438	15248		6832	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навалом										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	3,69	932,08		3438				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	8,02							
3.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	8,021259		8541,00		68510			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0127	8,021259		1901,00		15249			
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	11,2497875		1988,45	–	22370	–	–	16106	41554
		НР - 72%, СП - 8%				1988,45	–	22370	–		3078	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откатка грунта от бровки										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	20,79	1076,02		22370				
5	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /Устройство съезда/**	м3 грунта	145,53		26,64	26,64	3877	3877	–	1096	5371
		НР - 72%, СП - 8%				–	10,46	–	1522		398	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
5.1	3	Затраты труда машинистов										
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,0055	0,8004							
			маш.-ч	0,0055	0,800415		4844,00		3877			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,800415		1901,00		1522			
6	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещения грунта до 5 м. Группа грунтов 1 / Засыпка съезда с перемещением грунта до 10м)**	м3 грунта	145,53		15,40	15,40	2242	2242	–	633	3105
		НР - 72%, СП - 8%				–	6,05	–	880		230	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	3	Затраты труда машинистов										
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,0032	0,4628							
			маш.-ч	0,00318	0,462705		4844,00		2242			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,462705		1901,00		880			
7	1101-0104-0410 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	м3 грунта	145,53		7,61	7,61	1107	1107	–	313	1533
		НР - 72%, СП - 8%				–	2,98	–	434		114	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1	3	Затраты труда машинистов										
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	чел-ч	0,0016	0,2285							
			маш.-ч	0,00157	0,228482		4844,00		1107			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00157	0,228482		1901,00		434			
8	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	м3 грунтовой подушки	137,67		490,67	488,76	67550	67287	54	14471	88583
		НР - 72% СП - 8%				1,52	144,48	209	19890		6562	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,2478	843,40		209				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	11,68							
8.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,679574		4844,00		8136			
			чел-ч	0,0122	1,679574		1901,00		3193			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	маш.-ч	0,0259	3,565653		115,00		410			
8.4	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	3,565653		5055,00		18024			
8.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	чел-ч	0,0259	3,565653		1591,00		5673			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	маш.-ч	0,00011	0,015144		5696,00		86			
8.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	чел-ч	0,00011	0,015144		1331,00		20			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.7	3101-0102-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	2,698332		8797,00		23737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0196	2,698332		1901,00		5130			
8.8	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,151437		4021,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,151437		1331,00		202			
8.9	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	3,565653		4567,00		16284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0259	3,565653		1901,00		6773			
8.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,004	0,55068	98,00				54		
9	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**323,0112**	**18,41**	**18,41**	**5946**	**5946**	**–**	**1680**	**8236**
		НР - 72%, СП - 3%				**–**	**7,22**	**–**	**2333**		**610**	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,23							
9.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,227443		4844,00		5946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,227443		1901,00		2333			
10	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**323,0112**	**24,41**	**24,41**	**7886**	**7886**	**–**	**2228**	**10923**
		НР - 72%, СП - 3%				**–**	**9,58**	**–**	**3095**		**809**	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,63							
10.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00504	1,627976		4844,00		7886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00504	1,627976		1901,00		3095			
11	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**323,0112**	**160,21**	**75,97**	**51749**	**24538**	**–**	**27717**	**85823**
		НР - 72%, СП - 3%				**84,24**	**34,94**	**27210**	**11286**		**6357**	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	34,89	779,99		27210				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	8,48							
11.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,479044		2830,00		23996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,479044		1331,00		11286			
11.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	33,916176		16,00		543			
12	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**51,1868**	**786,77**	**–**	**40272**	**–**	**–**	**28996**	**74809**
		НР - 72%, СП - 3%				**786,77**	**–**	**40272**	**–**		**5541**	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	45,3	889,00		40272				
13	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./Обсыпка резервуара/.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**297,926**	**18,41**	**18,41**	**5484**	**5484**	**–**	**1550**	**7596**
		НР - 72%, СП - 3%				**–**	**7,22**	**–**	**2152**		**563**	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,13							
13.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,132119		4844,00		5484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,132119		1901,00		2152			
14	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками./Уплотнение обсыпки/**	**м3 уплотненного грунта**		**297,926**	**160,21**	**75,97**	**47730**	**22633**	**–**	**25565**	**79158**
		НР - 72%, СП - 3%				**84,24**	**34,94**	**25097**	**10409**		**5864**	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	32,18	779,99		25097				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	7,82							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	7,820557		2830,00		22132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	7,820557		1331,00		10409			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	31,28223		16,00		501			
15	**1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка и отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3./Подача грунта на покрытие/**	**м3 грунта**		**36,826668**	**162,14**	**153,65**	**5971**	**5658**	**–**	**1223**	**7770**
		НР - 72%, СП - 3%				**8,49**	**37,64**	**313**	**1386**		**576**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	0,3355	932,96		313				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	0,7292							
15.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	0,729168		7760,00		5658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0198	0,729168		1901,00		1386			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы./разравнивание грунта на покрытии/ Засыпка вручную.Группа грунтов 1**										
		НР - 79% СП - 85%	м3 грунта	36,826668		786,77	–	28974	–	–	20861	53822
		Состав работ:				786,77	–	28974	–		3987	
		1. Засыпка ранее выбранным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,385	32,59	889,00		28974				
17	1101-0203-0104 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1. /Планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки/**										
		НР - 72%, СП - 8%	м2 спланированной площади	168,03945		111,40	–	18720	–	–	13478	34774
		Состав работ:				111,40	–	18720	–		2576	
		1. Планировка поверхности со срезкой неровностей										
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном										
		3. Планировка основной площадки полотна										
		4. Устройство спланой пригоны и зачистка неровностей										
		5. Планировка откосов срезкой										
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1	16,8	1114,02		18720				
		Баланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку. Недостающий грунт 407,56м3 на 2 резервуара										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1										
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					384111	217454	54	170017	598458
		Материалы	Тенге					166602	69533	–	44332	
		Всего заработная плата	Тенге					384111				
		Накладные расходы	Тенге					54				
		Сметная прибыль	Тенге						236135			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					170017				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					44330				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					598458				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									229
		Нормативная трудоемкость	Тенге						236135			
		Сметная заработная плата	чел.-ч					598458				
			Тенге									229
									236135			
		РАЗДЕЛ 2. Монолитные и сборные ж/б конструкции										
		Днище и стены /АС-6,7,9,11/										
18	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная./В7,5 сульфатостойкий/ Устройство**										
		НР - 91%, СП - 8%	м3	4,42		28217,85	1097,59	124723	4851	114311	6031	141215
		Состав работ:				1258,20	241,31	5561	1067		10460	
		1. Устройство бетонной подготовки										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,97	931,96		5561				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,8013							
18.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,1216		15,00		32			
18.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,7956		6038,00		4804			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,18	0,7956		1331,00		1059			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,005746		2729,00		16			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,005746		1331,00		5			
18.6	2102-0101-2401	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	1,02	4,5084	23656,00				106651		
18.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,105	6931,00				7659		
18.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00884	98,00				1		
19	1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм./бетон В25, F100, W6/ Устройство**										
		НР - 91%, СП - 8%	м3	14,6		49912,91	3144,92	728728	45916	560298	126145	923263
		Состав работ:				8391,39	1103,15	122514	16106		68390	
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	95,05	1289,00		122514				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	10,18							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,03942		4544,00		179			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,03942		1331,00		52			
19.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	5,33046		40,00		213			
19.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,17812		4992,00		889			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,17812		1901,00		339			
19.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	9,4316		4449,00		41961			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,646	9,4316		1891,00		15006			
19.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	6,8474		178,00		1219			
19.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,5329		2729,00		1454			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,5365	0,5329		1331,00		709			
19.9	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	14,6	70,00				1022		
19.10	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	0,0016	0,02336	45762,00				1069		
19.11	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	0,0092	0,13432	50384,00				6768		
19.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,015038	21529,00				324		
19.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003066	216024,00				662		
19.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,006862	207969,00				1427		
19.15	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	0,003	0,0438	44511,00				1950		
19.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,045114	98,00				4		
19.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	4,5844	759,00				3480		
19.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**14,819**	**36528,00**				**541308**		
19.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	7,008	326,00				2285		
		Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона										
20	**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**										
		СП - 8%	**кг**		**59,276**	**1222,00**	**–**	**72435**	**–**	**72435**	**–**	**78230**
						–	**–**	**–**	**–**		**5795**	
21	**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**										
		СП - 8%	**т**		**1,31072**	**228581,00**	**–**	**299606**	**–**	**299606**	**–**	**323574**
						–	**–**	**–**	**–**		**23968**	
22	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**										
		СП - 8%	**т**		**0,00715**	**233749,00**	**–**	**1671**	**–**	**1671**	**–**	**1805**
						–	**–**	**–**	**–**		**134**	
23	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм /каркас КП-1/**										
		НР - 91%, СП - 8%	**т**		**0,06564**	**19923,72**	**1361,10**	**1308**	**89**	**20**	**1114**	**2616**
						18271,62	**380,20**	**1199**	**25**		**194**	
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0,9807	1222,64						
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0131			1199				
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,013128		4992,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,2	0,013128		1901,00		25			
23.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,002626		29,00		0			
23.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,065706		200,00		13			
23.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,053759		197,00		11			
23.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,19692	97,00				19		
24	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**										
		НР - 91%, СП - 8%	**м3**		**26,6**	**49912,91**	**3144,92**	**1327683**	**83655**	**1020817**	**229825**	**1682109**
						8391,39	**1103,15**	**223211**	**29344**		**124601**	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	173,17	1289,00		223211				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	18,55							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,07182		4544,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,07182		1331,00		96			
24.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	9,71166		40,00		388			
24.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,32452		4992,00		1620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,32452		1901,00		617			
24.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	17,1836		4449,00		76450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,646	17,1836		1591,00		27339			
24.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	12,4754		178,00		2221			
24.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,9709		2729,00		2650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,9709		1331,00		1292			
24.9	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	26,6	70,00				1862		
24.10	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	0,0016	0,04256	45762,00				1948		
24.11	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	0,0092	0,24472	50384,00				12330		
24.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,027398	21529,00				590		
24.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,005586	216024,00				1207		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,012502	207969,00				2600		
24.15	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	0,003	0,0798	44511,00				3552		
24.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,082194	98,00				8		
24.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	8,3524	759,00				6339		
24.18	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**26,999**	**36528,00**				**986219**		
24.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	12,768	326,00				4162		
25	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона**										
		Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008										
		СП - 8%	**кг**		**107,996**	**1222,00**	**–**	**131971**	**–**	**131971**	**–**	**142529**
26	**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**				**–**	**–**	**–**	**–**		**10558**	
		СП - 8%	**т**		**1,28088**	**228581,00**	**–**	**292785**	**–**	**292785**	**–**	**316208**
27	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**				**–**	**–**	**–**	**–**		**23423**	
		СП - 8%	**т**		**0,1088**	**233749,00**	**–**	**25432**	**–**	**25432**	**–**	**27466**
28	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**				**–**	**–**	**–**	**–**		**2035**	
		НР - 91%, СП - 9%	**т**		**0,0542**	**906793,89**	**1321,89**	**49148**	**72**	**35951**	**11971**	**66009**
		Состав работ:				**242154,00**	**564,66**	**13125**	**31**		**4890**	
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	10,73	1223,02		13125				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0195							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00813		4992,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00813		1901,00		15			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011382		2729,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,011382		1331,00		15			
28.5	**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**	**0,0542**	**663318,00**				**35952**		
29	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**										
		СП - 8%	**т**		**0,0542**	**108292,00**	**–**	**5869**	**–**	**5869**	**–**	**6339**
30	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**				**–**	**–**	**–**	**–**		**470**	
		НР - 98%, СП - 8%	**сальник**		**3**	**2955,65**	**–**	**8867**	**–**	**2263**	**6472**	**16566**
		Состав работ:				**2201,40**	**–**	**6604**	**–**		**1227**	
		1. Приготовление битумной замазки										
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором										
		3. Заливка битумной замазкой										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	5,4	1222,96		6604				
30.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	1,47	125,00				184		
30.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00192	182818,00				351		
30.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**5,4**	**320,00**				**1728**		
31	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Сальники/Установка**										
		НР - 99%, СП - 8%	**т фасонных частей**		**0,0312**	**1369548,08**	**513134,17**	**42730**	**16010**	**11198**	**19984**	**67731**
		Состав работ:				**497505,70**	**149461,90**	**15522**	**4663**		**5017**	
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	9,76	1590,98		15522				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,94							
31.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,873832		5506,00		15823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	92,11	2,873832		1591,00		4572			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,068328		2729,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,19	0,068328		1331,00		91			
31.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002808	207969,00				584		
31.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,0312**	**340191,00**				**10614**		
32	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг /МН 118-6/ Установка**										
		НР - 91%, СП - 9%	**т**		**0,0312**	**906793,89**	**1321,89**	**28292**	**41**	**20696**	**6891**	**37998**
		Состав работ:				**242154,00**	**564,66**	**7555**	**18**		**2815**	
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	6,18	1222,97		7555				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0112							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00468		4992,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00468		1991,60		9			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006552		2729,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006552		1331,60		9			
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	0,0312	663318,00				20696		
33	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг./МП 124-2/ Установка**										
		НР - 91%; СП - 8%	т	0,054		735573,89 70934,00	1321,89 564,66	39721 3830	71 30	35820	3513 3459	46693
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,13	1222,86		3830				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0194							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0081		4992,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0081		1991,00		15			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01134		2729,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01134		1331,00		15			
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	0,054	663318,00				35819		
		ПОКРЫТИЕ /АС-4/										
34	1107-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**										
		НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	4		7485,79 2519,38	1493,48 391,05	29943 10078	5974 1564	13891	13737 3494	47175
		Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Сварка закладных изделий на опорах 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах 4. Укладка бетона в нормальные и утепленные швы 5. Устройство температурных швов										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,06	8,24	1223,06		10078				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2477	0,9908							
34.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,236	0,944		6104,00		5762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,236	0,944		1591,00		1502			
34.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118	0,472		178,00		84			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,0468		2729,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,0468		1331,00		62			
34.6	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,066	0,264	36019,00				9509		
34.7	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,008	16891,00				135		
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	0,148	0,592	70,00				41		
34.9	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	0,0006	0,0024	695879,00				1670		
34.10	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00299	0,01196	25046,00				300		
34.11	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пыловидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,562	2,248	113,00				254		
34.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0529	0,2116	6931,00				1467		
34.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0016	207969,00				333		
34.14	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	0,4	448,00				179		
34.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,012	326,00				4		
35	2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**										
		СП - 8%	м3	3,8		77415,00 –	– –	294177 –	– –	294177	– 23534	317711
36	1107-0106-0403 РСНБ РК 2015	**Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов**										
		НР - 118%; СП - 8%	м шва	25,2		309,45 194,46	28,00 –	7798 4900	705 –	2193	5782 1086	14667
		Состав работ: 1. Герметизация швов мастикой										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,159	4,01	1222,92		4900				
36.2	3105-0602-1201	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	0,0716	1,80432		391,00		705			
36.3	2110-0501-1406	**Мастика слацевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83**	кг	0,75	18,9	116,00				2192		
		Усиление плит										
37	1146-0101-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном**										
		НР - 84%; СП - 8%	м3	0,6		104824,33 26923,34	1276,02 545,65	62895 16154	766 327	45975	13844 6139	82878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:									
		1. Устройство и разборка опалубки									
		2. Обетонирование конструкций									
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	24,61	14,77	1094,00		16154			
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,21						
37.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27	0,162		15,00		2		
37.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,084		4992,00		419		
		в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 1 чел.	чел-ч	0,14	0,084		1931,00		162		
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,126		2729,00		344		
		в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 1 чел.	чел-ч	0,21	0,126		1931,00		163		
37.6	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,09	0,054	14557,00			786		
37.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004	0,0024	217000,00			521		
37.8	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	0,14	0,084	54846,00			4607		
37.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0029	0,00174	21529,00			37		
37.10	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	0,12	0,072	44511,00			3205		
37.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0081	0,00486	98,00			0		
37.12	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,3	1,38	759,00			1047		
37.13	**2102-0101-3002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,612**	**37217,00**			**22777**		
37.14	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,09**	**0,054**	**233749,00**			**12622**		
37.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,14	326,00			372		
38	**1107-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры**	**т арматуры**	**0,06364**		**55087,45**	**1228,05**	**3506**	**78**	**–**	**4090**	**8203**
		НР - 11%; СП - 5%				**53859,40**	**598,95**	**3428**	**38**		**608**	
		Состав работ:									
		1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры									
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	52,7	3,35	1022,12		3428			
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,0286						
38.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,45	0,028638		2729,00		78		
		в т.ч. затраты труда машинистов, разряд 1 чел.	чел-ч	0,45	0,028638		1931,00		38		
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**	**0,06364**		**228581,00**	**–**	**14547**	**–**	**14547**	**–**	**15711**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1164**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3593836**	**158229**	**3001926**	**449399**	**4366696**
		Стоимость общестроительных работ	**Тенге**					**433682**	**53213**	**–**	**323461**	
		Материалы	**Тенге**					**3584969**				
		Всего заработная плата	**Тенге**					**1861169**				
		Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**						**480291**			
		Местные материалы	**Тенге**					**844316**				
		Накладные расходы	**Тенге**					**294177**				
		Сметная прибыль	**Тенге**					**442928**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	**Тенге**					**322232**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**4350129**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**									**369**
		Стоимость сантехнических работ	**Тенге**						**480291**			
		Материалы	**Тенге**					**8867**				
		Всего заработная плата	**Тенге**					**2263**				
		Накладные расходы	**Тенге**						**6604**			
		Сметная прибыль	**Тенге**					**6472**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	**Тенге**					**1227**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**16566**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**									**5**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**						**6604**			
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**4366695**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**									**374**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						**486895**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**4965154**
		- Зарплата рабочих строителей	**Тенге**					**600284**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	**Тенге**						**375683**			
		- в том числе зарплата машинистов	**Тенге**						**122746**			
		- Материалов, изделий и конструкций	**Тенге**							**3001980**		
		- Накладные расходы	**Тенге**								**619416**	
		- Сметная прибыль	**Тенге**								**367793**	

Насосная станция 2-го подъема

на общестроительные работы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта		57,708288	26,64	26,64	1537	1537	–	434	2130
		Состав работ:				–	10,46	–	603		158	
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,3174							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,317396		4844,00		1537			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,317396		1901,00		603			
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта		57,708288	23,06	23,06	1331	1331	–	376	1843
		Состав работ:				–	9,05	–	522		137	
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2747							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	0,274691		4844,00		1331			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,274691		1901,00		522			
3	1101-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта		656,535975	113,91	108,47	74788	71215	–	13985	95876
		Состав работ:				5,44	24,14	3573	15851		7102	
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	3,83	931,88		3573				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	8,34							
3.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	8,338007		8541,00		71215			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	8,338007		1901,00		15851			
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кстр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта		11,694025	1988,45	–	23253	–	–	16742	43195
		Состав работ:				1988,45	–	23253	–		3200	
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	21,61	1076,00		23253				
5	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Устройство съезда/**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта		176	32,99	32,99	5806	5806	–	1640	8042
		Состав работ:				–	12,95	–	2278		596	
		1. Разработка грунта с перемещением										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,2							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,19856		4844,00		5806			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	1,19856		1901,00		2278			
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка съезда/.I группа грунтов 2**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта		176	18,41	18,41	3240	3240	–	915	4487
		Состав работ:				–	7,22	–	1271		332	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,6668							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,6668		4844,00		3240			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,6668		1901,00		1271			
7	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**										
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунтовой подушки		242,6985472	490,67	488,76	119084	118620	96	25511	156163
		Состав работ:				1,52	144,48	368	35064		11568	
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,4369	842,38		368				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	20,58							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	2,960922		4844,00		14343			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	2,960922		1901,00		5629			
7.4	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	6,285892		115,00		723			
7.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	6,285892		5055,00		31775			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	6,285892		1591,00		10001			
7.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,026697		5696,00		152			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,026697		1331,00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	3101-0102-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	4,756892		8797,00		41846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0196	4,756892		1961,00		9043			
7.8	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,266968		4021,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,266968		1331,00		355			
7.9	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	6,285892		4567,00		28708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0259	6,285892		1991,00		15601			
7.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,004	0,970794	98,00				95		
8	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м /с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2**	м3 грунта		358,7084528	18,41 –	18,41 7,22	6603 –	6603 2591	–	1866 677	9146
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,36							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,363092		4844,00		6603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,363092		1901,00		2591			
9	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта		358,7084528	16,28 –	16,28 6,39	5838 –	5838 2291	–	1650 599	8087
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	1,21							
9.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00336	1,20526		4844,00		5838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00336	1,20526		1901,00		2291			
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		358,7084528	160,21 84,24	75,97 34,94	57468 30218	27250 12533	–	30780 7060	95308
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	38,74	780,01						
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	9,42			30218				
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	9,416097		2830,00		26648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00625	9,415097		1331,00		12033			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	37,664388		16,00		603			
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м3 грунта		66,823	786,77 786,77	– –	52574 52574	– –	–	37853 7234	97661
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	59,14	889,00						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					52574				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					351522	241440	96	131752	521938
		Материалы	Тенге					109986	73005	–	38663	
		Всего заработная плата	Тенге					351522				
		Накладные расходы	Тенге					95				
		Сметная прибыль	Тенге						182992			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					131754				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					38662				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					521938				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	Тенге						182992			167
		Сметная заработная плата	чел.-ч					521938				
			Тенге						182992			167

РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ

12	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		3,8	28441,23 1258,20	1097,59 241,31	108077 4781	4171 917	99125	5185 9061	122323
		НР - 41%, СП - 9%										
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,13	931,97						
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,6889			4781				
12.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,824		15,00		27			
12.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,684		6038,00		4130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,18	0,684		1331,00		910			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00494		2729,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00494		1331,00		7			
12.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,95	6931,00						
12.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0076	98,00				6584		
12.8	2102-0101-0308	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,02	3,876	23875,00				1 92540		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**										
	Изм. и доп. вып. 16											
		НР - 91% СП - 8%	м3		39,413	37173,50	1999,92	1465119	78823	1218870	167240	1762948
						4248,00	414,94	167426	16354		130589	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	141,89	1180,00		167426				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	12,08							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,106415		4544,00		484			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,106415		1331,00		142			
13.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	8,442265		40,00		338			
13.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	10,740042		6038,00		64848			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,2725	10,740042		1331,00		14295			
13.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,492663		4992,00		2459			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,492663		1901,00		937			
13.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	48,777529		178,00		8682			
13.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,737023		2729,00		2011			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,737023		1331,00		981			
13.9	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	0,303	11,942139	70,00				836		
13.10	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	0,0014	0,055178	45762,00				2525		
13.11	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	0,0047	0,185241	50384,00				9333		
13.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,009853	21529,00				212		
13.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	3,476227	6931,00				24094		
13.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,051237	211192,00				10821		
13.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,111539	98,00				11		
13.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	15,449896	759,00				11726		
13.17	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,015	40,004195	28938,00				1157641		
13.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	5,12369	326,00				1670		
14	**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**										
		СП - 8%	т		0,8324811	228581,00	–	190289	–	190289	–	205513
15	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**				–	–	–	–		15223	
		СП - 8%	т		0,034632	233749,00	–	8095	–	8095	–	8743
		С-1				–	–	–	–		648	
16	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**										
		СП - 8%	т		0,0373759	254431,00	–	9510	–	9510	–	10270
17	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**				–	–	–	–		761	
		СП - 8%	т		0,1264603	268037,00	–	33896	–	33896	–	36608
18	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом /раствор 1:2 толщ.50мм/**				–	–	–	–		2712	
		НР - 92% СП - 8%	м2 поверхности		12,24	1579,07	10,92	19328	134	13985	4905	26171
		Состав работ:				425,55	5,32	5209	65		1939	
		1. Частичная приколка изолируемой поверхности										
		2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	4,68	1114,06						
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,049			5209				
18.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,04896		2729,00		134			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,004	0,04896		1331,00		65			
18.4	**2102-0402-0104**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98**	м3	0,051	0,62424	18452,00				11518		
18.5	**2113-0512-0301**	**Стекло жидкое калийное**	т	0,0005	0,00612	402676,00				2464		
18.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00225	0,02754	98,00				3		
19	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**										
	Изм. и доп. вып. 9											
		НР - 94% СП - 8%	м2 поверхности		84,77	874,18	19,81	74104	1679	48865	22121	103923
		Состав работ:				277,93	2,66	23560	226		7698	
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	17,97	1310,98						
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1695			23560				
19.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,653015		736,00		1217			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,16954		2729,00		463			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,16954		1331,00		226			
19.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	кг	2,4	203,448	223,00				45369		
19.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,013563	177162,00				2403		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,020345	53700,00				1093		
20	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. /Гильзы/.Установка**										
		НР - 91%; СП - 8%	т		0,02988	906793,89 242154,00	1321,89 564,66	27095 7236	39 17	19820	6600 2696	36390
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,92	1223,07						
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0108			7236				
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,004482		4992,00					
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,004482		1331,00		22 9			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006275		2729,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006275		1331,00		8			
20.5	**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**	**0,02988**	**663318,00**				**19820**		
21	**2301-0201-0148** **РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 60 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м		5,1	738,00 –	– –	3764 –	– –	3764	– 301	4065
22	**2301-0201-0169** **РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м		2,4	1647,00 –	– –	3953 –	– –	3953	– 316	4269
23	**1116-1201-0101** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**										
		НР - 90%; СП - 8%	**сальник**		14	2955,65 2201,40	– –	41379 30820	– –	10559	30203 5727	77309
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	25,2	1223,02		30820				
23.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	6,86	125,00				858		
23.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00896	182818,00				1638		
23.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**25,2**	**320,00**				**8064**		
24	**1106-0301-0801** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 16**	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки**										
		НР - 91%; СП - 8%	м		1,631544	2802,91 372,77	52,30 22,76	4573 608	85 37	3880	587 413	5573
		Состав работ: 1. Очистка и промывка бетонной поверхности 2. Укладка и закрепление гидроизоляционной прокладки металлической сетчатой скобой с пристрелкой										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3048	0,4973	1222,62						
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0171	0,0279			608				
24.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0167	0,027247		2830,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0167	0,027247		1331,00		36			
24.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0333	0,05433		29,00		2			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000653		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000653		1331,00		1			
24.6	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0333	0,05433		82,00		4			
24.7	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0167	0,027247		15,00		0			
24.8	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,5	0,815772	192,00				157		
24.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0006	0,000979	98,00				0		
24.10	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,007	0,011421	8969,00				102		
24.11	**2110-0502-2002**	**Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций**	**м**	**1**	**1,631544**	**1913,00**				**3121**		
24.12	**2110-0502-2003**	**Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки**	**м**	**1**	**1,631544**	**306,00**				**499**		
25	**1108-0201-0701** **РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки. /Арматура над отверстиями/**										
		НР - 93%; СП - 7%	**т металлических изделий**		**0,0411**	**68786,73** **66552,00**	**2234,73** **718,74**	**2827** **2735**	**92** **30**	**–**	**2571** **432**	**5830**
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	2,32	1179,88						
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0222			2735				
25.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,009453		6038,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,23	0,009453		1331,00		13			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,012741		2729,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,31	0,012741		1331,00		17			
26	**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**		**0,0411**	**220773,00**	**–**	**9074**	**–**	**9074**	**–**	**9800**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%										
		Фундаменты ФМ-1										
27	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**										
		НР - 90%, СП - 8%	**м3 основания**	**0,72**		**11772,18**	**1737,08**	**8476**	**1251**	**6600**	**1077**	
		Состав работ:				**868,70**	**739,54**	**625**	**532**		**764**	**10317**
		1. Разравнивание и трамбование основания										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,612	1021,24		625				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,3868							
27.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,3312		2830,00		937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,3312		1331,00		441			
27.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,6624		16,00		11			
27.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0576		5257,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0576		1591,00		92			
27.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,828**	**7958,00**				**6589**		
27.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,108	98,00				11		
28	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**										
		НР - 100%, СП - 8%	т		**0,0318857**	**108642,66**	**1790,46**	**3464**	**57**	**3407**	**32**	
		Состав работ:				**--**	**922,78**	**--**	**29**		**280**	**3776**
		1. Розлив вяжущих материалов										
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0165							
28.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,009247		6174,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,018494		1591,00		29			
28.3	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	т	**1,03**	**0,032842**	**103740,00**				**3407**		
29	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**										
		НР - 92%, СП - 8%	**м3**	**0,864**		**36173,71**	**1004,64**	**31254**	**868**	**26662**	**3674**	
		Состав работ:				**4310,36**	**362,12**	**3724**	**313**		**2794**	**37722**
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	3,4	1093,96		3724				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1974							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002333		4544,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002333		1331,00		3			
29.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,18144		40,00		7			
29.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,009072		4992,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,009072		1901,00		17			
29.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,1728		4449,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,1728		1591,00		275			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,013219		2729,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,013219		1331,00		18			
29.8	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	0,3456	70,00				24		
29.9	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	0,000691	25046,00				17		
29.10	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	0,001728	45762,00				79		
29.11	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	0,005962	50384,00				300		
29.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000432	21529,00				9		
29.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,004838	6931,00				34		
29.14	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	0,005962	44511,00				265		
29.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,01512	98,00				1		
29.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,42768	759,00				325		
29.17	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,88128**	**28938,00**				**25502**		
29.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,31968	326,00				104		
30	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. /сетки - С-1,С-2/.Армирование**										
		НР - 90%, СП - 8%	т		**0,0070338**	**15118,74**	**1399,10**	**106**	**10**	**--**	**91**	
		Состав работ:				**13688,00**	**596,98**	**96**	**4**		**16**	**214**
		1. Установка арматуры										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,0816	1176,58		96				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0027							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,001125		4992,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001125		1901,00		2			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,001547		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,001547		1331,00		2			
30.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,001969	113,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т		0,0070338	254431,00	–	1790	–	1790	–	1933
32	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**				–	–	–	–		143	
		НР - 91% СП - 85%	т		0.0116	735573,89 70934,00	1321,89 564,66	8533 823	15 7	7695	755 743	10030
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	0,6728	1223,25		823				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0042							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00174		4992,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00174		1901,00		3			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002436		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002436		1331,00		3			
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	0,0116	663318,00				7694		
33	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**										
		НР - 94% СП - 85%	м2 поверхности	5,2		874,18 277,93	19,81 2,66	4546 1445	103 14	2998	1357 472	6375
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,1	1310,78		1445				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0104							
33.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1014		736,00		75			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0104		2729,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0104		1331,00		14			
33.5	2110-0501-1404	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	кг	2,4	12,48	223,00				2783		
33.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000832	177162,00				147		
33.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001248	53700,00				67		
34	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Фундамент под насос ФО1-ФО3** **Подготовка бетонная. Устройство**										
		НР - 91% СП - 85%	м3	0,22		22950,57 1258,20	1097,59 241,31	5049 277	241 53	4531	300 428	5777
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,297	932,66		277				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0399							
34.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1056		15,00		2			
34.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0396		6038,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0396		1331,00		53			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000286		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000286		1331,00		0			
34.6	2102-0101-0101	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,02	0,2244	18492,00				4150		
34.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,055	6931,00				381		
34.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00044	98,00				0		
35	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**										
		НР - 91% СП - 85%	м3	0,74		36173,71 4310,36	1004,64 362,12	26769 3190	743 268	22836	3146 2393	32308
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,92	1094,11		3190				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1691							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001998		4544,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001998		1331,00		3			
35.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1554		40,00		6			
35.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00777		4992,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00777		1901,00		15			
35.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,148		4449,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,2	0,148		1581,00		235			
35.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,011322		2729,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,011322		1331,00		15			
35.8	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	0,296	70,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.9	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	0,000592	25046,00				15		
35.10	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	0,00148	45762,00				68		
35.11	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	0,005106	50384,00				257		
35.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00037	21529,00				8		
35.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,004144	6931,00				29		
35.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 и до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,005106	44511,00				227		
35.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,01295	98,00				1		
35.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3663	759,00				278		
35.17	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	**1,02**	**0,7548**	**28938,00**				**21842**		
35.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,2738	326,00				89		
36	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	т		**0,0106152**	**146131,44 144314,00**	**1395,06 422,35**	**1551 1532**	**15 4**	**4**	**1398 236**	**3185**
		НР - 91%, СП - 85% Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, оставшихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	1,25	1223,06		1532				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,0024							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,002335		4992,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,22	0,002335		1931,00		4			
36.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,017197		178,00		3			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,000033		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000033		1331,00		0			
36.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, ЗА2 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000021	211192,00				4		
37	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	кг		**10,6152**	**187,00 –**	**–**	**1985 –**	**–**	**1985**	**– 159**	**2144**
38	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	м2		**1,35**	**1157,22 504,84**	**5,72 2,19**	**1562 682**	**8 3**	**872**	**623 175**	**2360**
		НР - 91%, СП - 85% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,42	0,567	1202,82		682				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0018							
38.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244	0,03294		15,00		0			
38.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,00108		4992,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00108		1931,00		2			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,000675		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,000675		1331,00		1			
38.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	м3	**0,0204**	**0,02754**	**28148,00**				**775**		
38.7	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	0,001	0,00135	45762,00				62		
38.8	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	0,00054	50384,00				27		
38.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,027	326,00				9		
39	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	м2		**1,35**	**1354,34 432,72**	**7,94 3,08**	**1828 584**	**11 4**	**1233**	**535 189**	**2553**
		НР - 91%, СП - 85%										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,36	0,486	1201,65		584				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0024							
39.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,021	0,02835		15,00		0			
39.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,00162		4992,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,00162		1931,00		3			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00081		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00081		1331,00		1			
39.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	м3	**0,0306**	**0,04131**	**28148,00**				**1163**		
39.7	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	0,0006	0,00081	45762,00				37		
39.8	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	0,0003	0,000405	50384,00				20		
39.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,0405	326,00				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1,03**	**874,18** **277,93**	**19,81** **2,66**	**900** **286**	**20** **3**	**594**	**269** **94**	**1263**
		НР - 9596, СП - 85%									
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,2184	1309,76					
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0021		286				
40.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,020085						
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00206		736,00 2729,00 1331,00	15 6 3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00206						
40.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**2,472**	**223,00**			**551**		
40.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000165	177162,00			29		
40.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000247	53700,00			13		
		Устройство осадочных швов в конструкции пола (АС20)									
41	**1106-0301-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки**	**м**	**8,3**	**2802,91** **372,77**	**52,30** **22,76**	**23264** **3094**	**434** **189**	**19736**	**2987** **2100**	**28352**
		НР - 91%, СП - 87%									
		Состав работ: 1. Очистка и промывка бетонной поверхности 2. Укладка и закрепление гидроизоляционной прокладки металлической сетчатой скобой с пристрелкой									
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3048	2,53	1223,00					
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0171	0,1419		3094				
41.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0167	0,13861		2830,00 1331,00	392 184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0167	0,13861						
41.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0333	0,27639		29,00 2729,00 1331,00	8 9 4			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00332						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00332						
41.6	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0333	0,27639		82,00	23			
41.7	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0167	0,13861		15,00	2			
41.8	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,5	4,15	192,00			797		
41.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0006	0,00498	98,00			0		
41.10	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,007	0,0581	8969,00			521		
41.11	**2110-0502-2002**	**Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций**	**м**	**1**	**8,3**	**1913,00**			**15878**		
41.12	**2110-0502-2003**	**Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки**	**м**	**1**	**8,3**	**306,00**			**2540**		
		Примок									
42	**1106-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м3**	**0,241**	**36805,30** **4244,34**	**2195,02** **675,46**	**8870** **1023**	**529** **163**	**7318**	**1079** **796**	**10745**
		НР - 91%, СП - 87%									
		Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов									
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,81	0,9182	1114,12					
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4246	0,1023		1023				
42.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4	0,0964		40,00 4992,00 1901,00	4 24 9			
42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0202	0,004868						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0202	0,004868						
42.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,38	0,09158		4449,00 1591,00 178,00 2729,00 1331,00	407 146 77 16 8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	0,09158						
42.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8032	0,434571						
42.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244	0,00588						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,00588						
42.8	2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,00041	48073,00			20		
42.9	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	0,0007	0,000169	45762,00			8		
42.10	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	0,0015	0,000362	50384,00			18		

1	2	3	4		5		6	7	8	9	10	11	12
42.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т		0,00052	0,000125	21529,00				3		
42.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		0,0023	0,000554	211192,00				117		
42.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		0,00156	0,000376	98,00				0		
42.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		0,113	0,027233	759,00				21		
42.15	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**		**м3**	**1,015**	**0,244615**	**28938,00**				**7079**		
42.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		0,68	0,16388	326,00				53		
43	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приямков металлические/Съемная решетка/ Установка**	**т металлических изделий**		**0,016016**		**67267,42**	**9078,42**	**1077**	**145**	**133**	**793**	**2020**
		НР - 94%, СП - 94%					**49914,00**	**3314,19**	**799**	**53**		**150**	
		Состав работ:											
		1. Установка конструкций на место с закреплением их											
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз											
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		42,3	0,6775	1179,38		799				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		2,49	0,0399							
43.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч		0,69	0,011051		6038,00		67			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.		чел-ч	0,69	0,011051		1331,00		15			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		1,8	0,028829		2729,00		79			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.		чел-ч	1,8	0,028829		1331,00		38			
43.5	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		5	0,08008	1655,00				133		
44	**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		**0,012064**		**264756,00**	--	**3194**	--	**3194**	--	**3450**
		СП - 8%					--	--	--	--		**256**	
45	**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		**0,003952**		**228581,00**	--	**903**	--	**903**	--	**976**
		СП - 8%					--	--	--	--		**72**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**						**2136205**	**89474**	**1786176**	**257528**	**2585235**
		Стоимость общестроительных работ							**260556**	**19285**	--	**191502**	
		Материалы	**Тенге**						**2087109**				
		Всего заработная плата	**Тенге**						**1509163**				
		Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**							**249021**			
		Накладные расходы	**Тенге**						**258736**				
		Сметная прибыль	**Тенге**						**227326**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	**Тенге**						**185155**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**						**2499590**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**										
		Стоимость сантехнических работ	**Тенге**							**249021**			**208**
		Материалы	**Тенге**						**49096**				
		Всего заработная плата	**Тенге**						**10560**				
		Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**							**30820**			
		Накладные расходы	**Тенге**						**7717**				
		Сметная прибыль	**Тенге**						**30203**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	**Тенге**						**6344**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**						**85643**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**							**30820**			**25**
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**						**2585233**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**279841**			**233**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:											
		- Зарплата рабочих строителей	**Тенге**										**3107173**
		- Затраты на эксплуатацию машин	**Тенге**						**370542**				
		- в том числе зарплата машинистов	**Тенге**							**330914**			
		- Материалов, изделий и конструкций	**Тенге**							**92290**			
		- Накладные расходы	**Тенге**								**1786272**		
												389280	

Водонапорная башня со стальным баком емкостью 50м3 высотой ствола 18м

на общестроительные работы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1

(наименование работ и затрат)

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/**	**м3 грунта**		**24,5467836**		**26,64**	**26,64**	**654**	**654**	--	**185**	**906**
		НР - 77%, СП - 8%					--	**10,46**	--	**257**		**67**	
		Состав работ:											
		1. Разработка грунта с перемещением											
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,135								
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,135007			4844,00		654			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055 0,135907		1901,00		257			
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта	24,5467836	23,06	23,06	566	566	–	160	784
		НР - 72%; СП - 80%			–	9,05	–	222		58	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048 0,1168							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476 0,116843							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476 0,116843		4844,00		566			
3	1101-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**				1901,00		222			
		НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	229,286025	113,91	108,47	26119	24871	–	4884	33483
		Состав работ:			5,44	24,14	1248	5536		2480	
		1. Разработка грунта навалом									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058 1,34	932,02						
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127 2,91			1248				
3.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127 2,911933							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127 2,911933		8541,00		24871			
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**				1901,00		5536			
		НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	4,083975	1988,45	–	8121	–	–	5847	15085
		Состав работ:			1988,45	–	8121	–		1117	
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85 7,55	1076,03						
5	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Устройство съезда/**					8121				
		НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	142,7	32,99	32,99	4707	4707	–	1330	6520
		Состав работ:			–	12,95	–	1847		483	
		1. Разработка грунта с перемещением									
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068 0,9718							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681 0,971787							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681 0,971787		4844,00		4707			
6	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./засыпка съезда/.Группа грунтов 2**				1901,00		1847			
		НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	142,7	20,97	20,97	2993	2993	–	846	4146
		Состав работ:			–	8,23	–	1175		307	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043 0,6179							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433 0,617891							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433 0,617891		4844,00		2993			
7	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**				1901,00		1175			
		НР - 72%; СП - 80%	м3 грунтовой подушки	78,15	490,67	488,76	38345	38196	30	8215	50285
		Состав работ:			1,52	144,48	119	11291		3725	
		1. Планировка дна котлована									
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой									
		3. Планировка водонасыщенного вала									
		4. Рыхление грунта в резерве									
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)									
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован									
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки									
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018 0,1407	845,95						
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848 6,63			119				
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122 0,95343							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122 0,95343		4844,00		4618			
7.4	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259 2,024085		1901,00		1812			
7.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259 2,024085		115,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259 2,024085		5055,00		10232			
7.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011 0,008596		1591,00		3220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011 0,008596		5696,00		49			
7.7	3101-0102-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196 1,53174		1731,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196 1,53174		8797,00		13475			
7.8	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011 0,085965		1901,00		2917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011 0,085965		4021,00		346			
7.9	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259 2,024085		1731,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259 2,024085		4567,00		9244			
7.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,004 0,3126	98,00	1591,00		3220	31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2**	м3 грунта	131,883		18,41	18,41	2428	2428	–	686	3363
		НР - 72%, СП - 8%				–	7,22	–	953		249	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,5012							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,501155							
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,501155		4844,00		2428			
							1901,00		953			
9	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	131,883		16,28	16,28	2147	2147	–	607	2973
		НР - 72%, СП - 8%				–	6,39	–	842		220	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,4431							
9.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00336	0,443127							
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,443127		4844,00		2147			
							1901,00		842			
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1. 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	131,883		160,21	75,97	21129	10019	–	11317	35041
		НР - 72%, СП - 8%				84,24	34,94	11110	4608		2596	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	14,24	780,01		11110				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	3,46							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	3,461929		2830,00		9797			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	3,461929		1331,00		4608			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13,847715		16,00		222			
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м3 грунта	23,337		786,77	–	18361	–	–	13220	34107
		НР - 72%, СП - 8%				786,77	–	18361	–		2526	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выбранным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	20,65	889,01		18361				
12	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./Обвязовка башни/.Группа грунтов 2**	м3 грунта	66,91		18,41	18,41	1232	1232	–	348	1706
		НР - 72%, СП - 8%				–	7,22	–	483		126	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2543							
12.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,254258							
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,254258		4844,00		1232			
							1901,00		483			
13	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками./Уплотнение обсыпки/**	м3 уплотненного грунта	66,91		160,21	75,97	10719	5083	–	5741	17778
		НР - 72%, СП - 8%				84,24	34,94	5636	2338		1317	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	7,23	779,93		5636				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,76							
13.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,756387		2830,00		4971			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,756387		1331,00		2336			
13.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,02555		16,00		112			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					137520	92895	30	53386	206177
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					44594	29551	–	15271	
		Материалы	Тенге					137520				
		Всего заработная плата	Тенге					31				
		Накладные расходы	Тенге						74146			
		Сметная прибыль	Тенге					53385				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					15272				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					206177				
		Сметная заработная плата	Тенге						74146			69
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					206177				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						74146			69
		Сметная заработная плата	Тенге									
		Фундаменты	**РАЗДЕЛ 2. Подземная часть**									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**5,202195**	**11772,18 868,70**	**1737,08 739,54**	**61241 4519**	**9037 3847**	**47685**	**7781 5522**	**74544**
		НР - 94%, СП - 5%										
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбовщиц основания										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	4,42	1021,97		4519				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,81							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,39301		2830,00		6772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,46	2,39301		1331,00		3185			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,786019		16,00		77			
14.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,416176		5257,00		2188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,08	0,416176		1591,00		662			
14.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**5,982524**	**7958,00**				**47609**		
14.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,780329	98,00				76		
15	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**27,9**		**29698,89 1258,20**	**1097,59 241,31**	**828599 35104**	**30623 6733**	**762872**	**38071 69334**	**936004**
		НР - 91%, СП - 5%										
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	37,66	932,01		35104				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	5,06							
15.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	13,392		15,00		201			
15.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	5,022		6038,00		30323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,18	5,022		1331,00		6684			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,03627		2729,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03627		1331,00		48			
15.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6,975	6931,00				48344		
15.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0558	98,00				5		
15.8	**2102-0101-2508**	**Бетон тяжелый класса В10, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**28,458**	**25108,00**				**714523**		
		гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона										
16	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**113,832**		**1222,00 –**	**– –**	**139103 –**	**– –**	**139103**	**– 11128**	**150231**
		СП - 8%										
17	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство**	**м3**	**23,9**		**4594,70 3292,56**	**443,29 145,50**	**109813 78692**	**10595 3477**	**20526**	**74774 14767**	**199355**
		НР - 91%, СП - 8%										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,06	73,13	1076,00		78692				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0923	2,21							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,06453		4544,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,06453		1331,00		86			
17.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13	3,107		40,00		124			
17.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0078	0,18642		4992,00		931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,18642		1331,00		248			
17.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,07	1,673		4449,00		7443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,07	1,673		1591,00		2662			
17.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,243	5,8077		178,00		1034			
17.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0118	0,28202		2729,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,28202		1331,00		375			
17.9	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	0,18	4,302	70,00				301		
17.10	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	0,0011	0,02629	25046,00				658		
17.11	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	0,0001	0,00239	45762,00				109		
17.12	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	0,0033	0,07887	50384,00				3974		
17.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00023	0,005497	21529,00				118		
17.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0099	0,23661	6931,00				1640		
17.15	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,007409	207969,00				1541		
17.16	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	0,0036	0,08604	44511,00				3830		
17.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02868	0,685452	98,00				67		
17.18	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,285	6,8115	1068,00				7275		
17.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	3,107	326,00				1013		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	2102-0101-3007 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса B25, F200, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**										
		СП - 8%	м3	24,2585		38102,00	–	924297	–	924297	–	998241
		гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона				–	–	–	–		73944	
19	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**										
		СП - 8%	кг	97,034		1222,00	–	118576	–	118576	–	128062
20	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**				–	–	–	–		9486	
		СП - 8%	т	0,1039		268037,00	–	27849	–	27849	–	30077
21	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**				–	–	–	–		2228	
		СП - 8%	т	0,20465		254431,00	–	52069	–	52069	–	56235
22	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**				–	–	–	–		4166	
		НР - 91%, СП - 8%	т	0,17856		689099,89 24460,00	1321,89 564,66	123046 4368	236 101	118442	4066 10169	137281
		Состав работ: 1. Вырезка и надежа отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,57	1223,12						
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0643			4368				
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,026784		4992,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,026784		1331,00		51			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,037498		2729,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,21	0,037498		1331,00		50			
22.5	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	0,17856	663318,00				118442		
23	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**										
		НР - 93%, СП - 8%	м2 поверхности	21,195		874,18 277,93	19,81 2,66	18528 5891	420 56	12217	5531 1925	25984
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,49	1311,05						
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0424			5891				
23.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,413303		736,00		304			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04239		2729,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04239		1331,00		56			
23.5	2110-0501-1404	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	кг	2,4	50,868	223,00				11344		
23.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003391	177162,00				601		
23.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005087	53700,00				273		
24	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Водопроводный колодец типа Б1-2** **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**										
		НР - 99%, СП - 9%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,24		24592,69 10259,88	9256,75 3750,16	55088 22982	20735 8400	11371	31069 6893	93049
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, коловых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	19,85	1157,99		22982				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	4,97							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,056		4544,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,025	0,056		1331,00		75			
24.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,136		4992,00		15655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,4	3,136		1331,00		5662			
24.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,07168		226,00		16			
24.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,03584		1668,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,016	0,03584		1331,00		48			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,74048		2729,00		4750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,777	1,74048		1331,00		2317			
24.8	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,50624	6678,00				3381		
24.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0224	13463,00				302		
24.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,00896	25046,00				224		
24.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000246	21529,00				5		
24.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000694	98,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2688	1068,00				287		
24.14	2102-0101-0308	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,133	0,29792	23875,00				7113		
24.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1792	326,00				58		
25	СЦ РК 8.04-08-2018	**Добавка на сульфатостойкость**										
		СП - 8%	м3	2,24		270,00	–	605	–	605	–	653
						–	–	–	–		48	
26	2104-0302-0103	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК**										
	РСНБ РК 2015	**1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	1		42371,00	–	42371	–	42371	–	45761
27	2104-0302-0113	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15**										
	РСНБ РК 2015	**СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	1		51674,00	–	51674	–	51674	–	55808
28	2104-0301-0117	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ**										
	РСНБ РК 2015	**РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	1		35817,00	–	35817	–	35817	–	38682
		КС20.9б										
29	2104-0301-0117	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ**										
	РСНБ РК 2015	**РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	1		35817,00	–	35817	–	35817	–	38682
30	2104-0301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ**										
	РСНБ РК 2015	**РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	1		3936,00	–	3936	–	3936	–	4251
		КО6										
31	2104-0301-0201	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК**										
	РСНБ РК 2015	**1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	1		3868,00	–	3868	–	3868	–	4177
32	2303-0101-0303	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**										
	РСНБ РК 2015											
		СП - 8%	комплект	1		21720,00	–	21720	–	21720	–	23458
33	2106-0208-0501	**Ограждение лестничныхпроемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83**										
	РСНБ РК 2015											
		СП - 8%	т	0,01708		589606,00	–	10070	–	10070	–	10876
34	1106-1301-0101	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. /залелка труб в**										
	РСНБ РК 2015	**стенях колодця,бетон В10/Устройство**										
	Изм. и доп. вып. 16											
		НР - 6%; СП - 8%	м3	0,1		56026,21	5435,35	5603	544	2989	2061	8277
		Состав работ:				20701,34	1950,66	2070	195		613	
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и связка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	16,06	1,61	1288,92		2070				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	0,1233							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4544,00					
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1331,60		1			
34.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8994	0,08994		40,00		0			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0219	0,00219		4992,00		4			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0219	0,00219		1991,60		11			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,1425	0,11425		4449,00		5			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,1425	0,11425		1591,60		508			
34.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,084	0,0084		178,00		182			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0659	0,00659		2729,00		1			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0659	0,00659		1331,60		18			
34.9	2102-0101-2501	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	1,015	0,1015	24430,00			9			
34.10	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	1	0,1	70,00				2480		
34.11	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	0,034	0,0034	45762,00				7		
34.12	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	0,0405	0,00405	50384,00				156		
34.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00158	0,000158	21529,00				204		
34.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,000012	207969,00				3		
34.15	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	0,0168	0,00168	44511,00				2		
34.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00472	0,000472	98,00				75		
34.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	0,19	326,00				0		
35	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по**								62		
	РСНБ РК 2015	**выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**										
	Изм. и доп. вып. 9											
		НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	12,11726		874,18	19,81	10593	240	6985	3162	14855
		Состав работ:				277,93	2,66	3368	32		1100	
		1. Огрунтовка поверхности										
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,57	1311,09		3368				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0242							
35.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,236287		736,00		174			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,024235		2729,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,024235		1331,00		32			
35.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**29,081424**	**223,00**				**6485**		
35.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001939	177162,00				343		
35.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002908	53700,00				156		
36	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками /под отмостку/**										
		НР - 94%, СП - 8%	**м3 подстилающего слоя**	**0,534**		**5912,76**	**993,16**	**3157**	**530**	**995**	**1734**	**5283**
		Состав работ:				**3055,78**	**399,30**	**1632**	**213**		**391**	
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	1,6	1022,13		1632				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,1602							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,04272		4544,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,04272		1331,00		57			
36.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,11748		2830,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,22	0,11748		1331,00		156			
36.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,23496		16,00		4			
36.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,12**	**0,59808**	**1651,00**				**987**		
36.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0801	98,00				8		
37	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015 прим.**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками. /Каменная отмостка/**										
		НР - 94%, СП - 8%	**м3 подстилающего**	**0,534**		**8679,42**	**1725,64**	**4635**	**921**	**2022**	**1958**	**7120**
		Состав работ:				**3168,20**	**732,05**	**1692**	**391**		**527**	
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,1	1,66	1022,11		1692				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,2937							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,04806		4544,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,09	0,04806		1331,00		64			
37.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,24564		2830,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,46	0,24564		1331,00		327			
37.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,49662		16,00		8			
37.6	**2101-0301-0103**	**Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,28**	**0,68352**	**2946,00**				**2014**		
37.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0801	98,00				8		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2688075**	**73880**	**2453876**	**170207**	**3086946**
		Стоимость общестроительных работ	**Тенге**					**160317**	**23446**	**–**	**228663**	
		Материалы	**Тенге**					**2656284**				
		Всего заработная плата	**Тенге**					**986105**				
		Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**						**183763**			
		Местные материалы	**Тенге**					**338201**				
		Накладные расходы	**Тенге**					**1097780**				
		Сметная прибыль	**Тенге**					**170207**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	**Тенге**					**226119**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**3052611**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**									
		Стоимость металломонтажных работ	**Тенге**						**183763**			**166**
		Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**					**10070**				
		Сметная прибыль	**Тенге**					**10070**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	**Тенге**					**806**				
		Стоимость сантехнических работ	**Тенге**					**10876**				
		Стоимость материалов и конструкций	**Тенге**					**21720**				
		Сметная прибыль	**Тенге**					**21720**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	**Тенге**					**1738**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**23458**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**3086945**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**									**166**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						**183763**			**3293123**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	**Тенге**					**204911**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	**Тенге**						**166775**			
		- в том числе зарплата машинистов	**Тенге**						**52997**			
		- Материалов, изделий и конструкций	**Тенге**							**2453906**		
		- Накладные расходы	**Тенге**								**223593**	
		- Сметная прибыль	**Тенге**								**243934**	

на водопроводные сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/**	м3 грунта		1001,728	26,64	26,64	26688	26688	–	7541	36967
		НР - 72%, СП - 8%				–	10,46	–	10474		2738	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	5,51							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	5,509504		4844,00		26688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0055	5,509504		1901,60		10474			
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		1001,728	23,06	23,06	23097	23097	–	6526	31994
		НР - 72%, СП - 8%				–	9,05	–	9064		2370	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	4,77							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	4,768225		4844,00		23097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00476	4,768225		1901,60		9064			
3	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Восстановление растительного грунта с перемещением до 20м/**	м3 грунта		1001,728	26,64	26,64	26688	26688	–	7541	36967
		НР - 72%, СП - 8%				–	10,46	–	10474		2738	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	5,51							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	5,509504		4844,00		26688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0055	5,509504		1901,60		10474			
4	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		1001,728	23,06	23,06	23097	23097	–	6526	31994
		НР - 72%, СП - 8%				–	9,05	–	9064		2370	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	4,77							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	4,768225		4844,00		23097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00476	4,768225		1901,60		9064			
5	1101-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	м3 грунта		11941,48257	113,91	108,47	1360297	1295301	–	254373	1743844
		НР - 72%, СП - 8%				5,44	24,14	64996	288300		129174	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или отраждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	69,74	932,00		64996				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	151,66							
5.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	151,656829		8541,00		1295301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0127	151,656829		1901,60		288300			
6	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Kтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта		369,3242033	1988,45	–	734382	–	–	528755	1364188
		НР - 72%, СП - 8%				1988,45	–	734382	–		101051	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	682,51	1076,00		734382				
7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	м3 грунта		228,4332	1657,04	–	378523	–	–	272537	703144
		НР - 72%, СП - 8%				1657,04	–	378523	–		52085	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	351,79	1076,00		378523				
8	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./после ручной разработки с разравниванием лишнего грунта на месте/ Группа грунтов 1**	м3 грунта		228,4332	786,77	–	179723	–	–	129401	333854
		НР - 72%, СП - 8%				786,77	–	179723	–		24730	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	202,16	889,00		179723				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1. 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками. /Дно траншеи/**	м3 уплотненного грунта	1502,592		160,21 84,24	75,97 34,94	240727 126578	114148 52499	–	128935 29573	399235
		НР - 72%, СП - 3%										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	162,28	780,00		126578				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	39,44							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	39,44304		2830,00		111624			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	39,44304		1331,60		52499			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	157,77216		16,00		2524			
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную./подбивка пазух/ Группа грунтов 1**	м3 грунта	318,1871		786,77 786,77	– –	250338 250338	– –	–	180244 34447	465029
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	281,6	889,00		250338				
11	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 1**	м3 грунта	10793,35771		15,40 –	15,40 6,05	166260 –	166260 65248	–	46978 17059	230298
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	34,32							
11.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	34,322878		4844,00		166260			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00318	34,322878		1961,60		65248			
12	1101-0104-0410 РСНБ РК 2015 К=2	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	м3 грунта	10793,35771		15,21 –	15,21 5,97	164169 –	164169 64427	–	46387 16844	227401
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	33,89							
12.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00314	33,891143		4844,00		164169			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,00314	33,891143		1961,60		64427			
13	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1. 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	10793,35771		160,21 84,24	75,97 34,94	1729177 909232	819944 377106	–	926164 212427	2867768
		НР - 72%, СП - 3%										
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1165,68	780,00		909232				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	283,33							
13.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	283,32564		2830,00		801812			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	283,32564		1331,60		377106			
13.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1133,302559		16,00		18133			
14	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м3 грунта	670,7231676		786,77 786,77	– –	527702 527702	– –	–	379945 72612	980258
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	593,59	889,00		527702				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5830868	2659393	–	2921853	9452941
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					3171475	886656	–	700218	
		Всего заработная плата	Тенге					5830868				
		Накладные расходы	Тенге						4058131			
		Сметная прибыль	Тенге					2921854				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					700218				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					9452940				
		Сметная заработная плата	Тенге									4073
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						4058131			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					9452940				
		Сметная заработная плата	Тенге									4073
									4058131			

РАЗДЕЛ 2. Вскрытие и восстановление гравийного покрытия

15	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м3 конструкции	214,484		364,57 109,04	255,53 55,21	78195 23388	54807 11842	–	38048 9299	125543
		НР - 108%, СП - 3%										
		Состав работ:										
		1. Очистка покрытия или основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Разборка покрытия и основания										
		3. Стробание материала, полученного от разборки										
		4. Отрывка в штабеля материала, полученного при разборке										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	25,09	931,99		23388				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	7,34							
15.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	3,646228		10365,00		37793			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,017	3,646228		1951,60		6931			
15.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,986626		5696,00		5620			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,986626		1331,00		1313			
15.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	2,702498		195,00		527			
15.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	2,702498		4021,00		10867			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0126	2,702498		1331,00		3597			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**78195**	**54807**	**–**	**38048**	**125543**
		Стоимость общестроительных работ						**23388**	**11842**	**–**	**9299**	
		Всего заработная плата	**Тенге**					**78195**				
		Накладные расходы	**Тенге**						**35230**			
		Сметная прибыль	**Тенге**					**38048**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	**Тенге**					**9299**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**					**125543**				
		Сметная заработная плата	**Тенге**						**35230**			**32**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**125543**				
		Нормативная трудоемкость	**чел.-ч**									
		Сметная заработная плата	**Тенге**						**35230**			**32**

РАЗДЕЛ 3. Трубопроводы и арматура

19	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**87**		**1283,81 1123,36**	**7,51 2,26**	**111691 97733**	**653 197**	**13305**	**96950 16691**	**225333**
		НР - 99%, СП - 91%										
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	73,43	1331,00		97733				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1479							
19.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	22,6896		11,00		250			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,1479		2729,00		404			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,1479		1331,00		197			
19.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,046806	240,00				11		
19.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,003219	336755,00				1084		
19.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	19,662	621,00				12210		
21	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,11**		**313140,44 226793,00**	**84161,72 23759,95**	**34445 24947**	**9258 2614**	**240**	**27285 4938**	**66669**
		НР - 99%, СП - 5%										
		Состав работ:										
		1. Торцовка концов труб										
		2. Сварка труб в плети										
		3. Опускание в укладка плетей труб в траншею										
		4. Гидравлическое испытание										
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	19,69	1266,99		24947				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	2,32							
21.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	2,178		4084,00		8895			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	19,8	2,178		1114,00		2426			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0165		4449,00		73			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0165		1591,00		26			
21.5	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	0,88		77,00		68			
21.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,1023		1668,00		171			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,93	0,1023		1331,00		136			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0187		2729,00		51			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0187		1331,00		25			
21.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0242	226,00				5		
21.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,88	267,00				235		
22	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**111,1**		**558,00 –**	**–**	**61994 –**	**–**	**61994**	**– 4960**	**66953**
		СП - 8%										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**										
		НР - 99% СП - 85% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**5,253**		**294988,98** **219191,00**	**74426,82** **21054,25**	**1549577** **1151410**	**390964** **110598**	**7203**	**1249388** **223917**	**3022883**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	908,77	1267,00		1151410				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	97,97							
23.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	91,9275		4084,00		375432			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	17,5	91,9275		1114,00		102487			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,57783		4449,00		2571			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,11	0,57783		1591,00		919			
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	8	42,024		77,00		3236			
23.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	4,88529		1668,00		8149			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,93	4,88529		1331,00		6502			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,57783		2729,00		1577			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,11	0,57783		1331,00		769			
23.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,84048	226,00				190		
23.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	26,265	267,00				7013		
24	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**149**		**1283,81** **1123,36**	**7,51** **2,26**	**191287** **167381**	**1119** **337**	**22787**	**166041** **28586**	**385915**
		НР - 99% СП - 85% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	125,76	1331,00		167381				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,2533							
24.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	38,8592		11,00		427			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	маш.-ч	0,0017	0,2533		2729,00		691			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	чел-ч	0,0017	0,2533		1331,00		337			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	кг	0,000538	0,080162	240,00				19		
24.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	т	0,000037	0,005513	336755,00				1857		
24.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	кг	0,226	33,674	621,00				20912		
24.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная										
25	2301-0501-1403 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 32x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	**381,78**		**184,00** **–**	**–** **–**	**70248** **–**	**–** **–**	**70248**	**–** **5620**	**75867**
		СП - 85%										
26	2301-0501-1402 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	**4923,75**		**124,00** **–**	**–** **–**	**610545** **–**	**–** **–**	**610545**	**–** **48844**	**659389**
		СП - 85%										
27	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./Отводы из трубы 110x5,3/ Установка**	**шт.**	**15**		**1428,32** **506,32**	**921,99** **252,46**	**21425** **7595**	**13830** **3787**	**–**	**11268** **2615**	**35308**
		НР - 99%; СП - 85% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	6,21	1223,03		7595				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,39							
27.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,36		4084,00		13722			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,224	3,36		1114,00		3743			
27.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,015		4449,00		67			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,015		1591,00		24			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,015		2729,00		41			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,015		1331,00		20			
28	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015 прим.	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	**7,5**		**1646,00** **–**	**–** **–**	**12345** **–**	**–** **–**	**12345**	**–** **988**	**13333**
		СП - 85%										
29	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка футляра**	**км трубопровода**	**0,087**		**625370,02** **380970,00**	**243624,84** **72720,10**	**54407** **33144**	**21195** **6327**	**68**	**39076** **7479**	**100962**
		НР - 99%; СП - 85% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Гидравлическое испытание										
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	26,62	1244,99		33144				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	5,52							
29.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	4,7415		4084,00		19364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	54,5	4,7415		1114,00		5282			
29.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,05394		4449,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,62	0,05394		1591,00		86			
29.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,35322		1668,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	4,06	0,35322		1331,00		470			
29.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,36714		2729,00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	4,22	0,36714		1331,00		489			
29.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,29841	226,00				67		
30	**2301-0501-1121 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001**										
		СП - 8%	м	87,87		10959,00	–	962967	–	962967	–	1040005
31	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,35625**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**				–	–	–	–		77037	
		НР - 90%, СП - 8%	футляр	24		11342,51	1153,85	272220	27693	162413	81856	382403
		Состав работ:				3421,42	23,71	82114	569		28326	
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										
		5. Заливка битумом										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,85	68,31	1202,00		82114				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0178	0,4275							
31.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,86925	20,862		629,00		13122			
31.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,758813	18,2115		736,00		13404			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017812	0,4275		2729,00		1167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,017812	0,4275		1331,00		569			
31.6	**2105-0302-0104**	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	кг	0,35625	8,55	240,00				2052		
31.7	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	0,000178	0,004275	19309,00				83		
31.8	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	т	0,008906	0,21375	177162,00				37868		
31.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	т	0,003491	0,08379	1358560,00				113834		
31.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001692	0,040613	211192,00				8577		
32	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка футляра**										
		НР - 90%, СП - 8%	км трубопровода	0,149		351525,12	105627,68	52377	15739	14	40750	100578
		Состав работ:				245798,00	30455,73	36624	4538		7450	
		1. Торцовка концов труб										
		2. Сварка труб в плети										
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею										
		4. Гидравлическое испытание										
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	28,91	1267,00		36624				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	4							
32.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	3,6654		4084,00		14969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	24,6	3,6654		1114,00		4083			
32.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,04768		4449,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,32	0,04768		1591,00		76			
32.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,20711		1668,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,39	0,20711		1331,00		276			
32.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,07748		2729,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,52	0,07748		1331,00		103			
32.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,06556	226,00				15		
33	**2301-0501-1112 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**										
		СП - 8%	м	150,49		1359,00	–	204516	–	204516	–	220877
34	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,12425**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**				–	–	–	–		16361	
		НР - 90%, СП - 8%	футляр	12		3955,95	402,43	47471	4829	28322	14275	66686
		Состав работ:				1193,29	8,27	14320	99		4940	
		1. Приварка опорных косынок										
		2. Приготовление битума										
		3. Установка деревянных заглушек										
		4. Заделка смоляной прядью										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Заливка битумом										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9928	11,91	1202,04		14320				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	0,0746							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,30317	3,63804		629,00		2288			
34.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,264653	3,17583		736,00		2337			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006212	0,07455		2729,00		203			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,006212	0,07455		1331,00		99			
34.6	**2105-0302-0104**	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**0,12425**	**1,491**	**240,00**				**358**		
34.7	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	0,000062	0,000746	19309,00				14		
34.8	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,003106**	**0,037275**	**177162,00**				**6604**		
34.9	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,001218**	**0,014612**	**1358560,00**				**19851**		
34.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00059	0,007082	211192,00				1496		
37	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**21**		**2061,19 1652,00**	**81,87 39,93**	**43285 34692**	**1719 839**	**6874**	**35175 6277**	**84737**
		НР - 99%, СП - 85%										
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	29,4	1180,00		34692				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,63							
37.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,63		2729,00		1719			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,03	0,63		1331,00		839			
37.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0315	188483,00				5937		
37.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	2,1	446,00				937		
38	**2304-0102-1405 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**21**		**87610,00 –**	**–**	**1839810 –**	**–**	**1839810**	**– 147185**	**1986995**
		СП - 8%										
39	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2013,99 1604,80**	**81,87 39,93**	**4028 3210**	**164 80**	**654**	**3257 583**	**7867**
		НР - 99%, СП - 85%										
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	1180,15		3210				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
39.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2729,00		164			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1331,00		80			
39.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	188483,00				565		
39.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89		
40	**2304-0102-1403 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**65886,00 –**	**–**	**131772 –**	**–**	**131772**	**– 10542**	**142314**
		СП - 8%										
41	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. /Тройники 100х100, тройник с подставкой 100х100,тройник 100х65/. Установка**	**т фасонных частей**	**1,2528**		**81378,54 46899,40**	**2865,45 1397,55**	**101951 58756**	**3590 1751**	**39605**	**59901 12948**	**174801**
		НР - 99%, СП - 85%										
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	42,1	52,74	1114,01		58756				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	1,32							
41.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	1,31544		2729,00		3590			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,05	1,31544		1331,00		1751			
41.4	2113-0804-0401	Каболка	т	0,02327	0,029153	1358560,00				39606		
42	**2302-0803-0103 РСНБ РК 2015 прим.**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 200x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**23**		**145384,00 –**	**–**	**3343832 –**	**–**	**3343832**	**– 267507**	**3611339**
		СП - 8%										
43	**2302-0803-0204 РСНБ РК 2015 прим.**	**Тройник фланцевый ПШТФ для труб из ВЧШГ DN 250x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**6**		**245113,00 –**	**–**	**1470678 –**	**–**	**1470678**	**– 117654**	**1588332**
		СП - 8%										
44	**2302-0803-0103 РСНБ РК 2015 прим.**	**Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 200x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**2**		**145384,00 –**	**–**	**290768 –**	**–**	**290768**	**– 23261**	**314029**
		СП - 8%										
45	**2302-0803-1301 РСНБ РК 2015**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**9**		**115374,00**	**–**	**1038366**	**–**	**1038366**	**–**	**1121435**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				–	–	–	–		83069	
46	1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	**Гидранты пожарные. Установка**										
		НР - 90%, СП - 8%	шт.	15		2763,70	181,71	41456	2726	8318	31266	78539
		Состав работ:				2027,48	77,95	30412	1169		5818	
		1. Сверление отверстий										
		2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	27,3	1113,99		30412				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,75							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,3		4992,00		1498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,3		1901,00		570			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,45		2729,00		1228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,03	0,45		1331,00		599			
46.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,042	188483,00				7916		
46.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,9	446,00				401		
47	2303-0103-0910 РСНБ РК 2015	**Гидранты пожарные подземные Н 2750 мм ГОСТ 8220-85**										
		СП - 8%	шт.	15		56618,00	–	849270	–	849270	–	917212
48	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**				–	–	–	–		67942	
		СП - 8%	шт.	19		1963,00	–	37297	–	37297	–	40281
49	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**				–	–	–	–		2984	
		СП - 8%	шт.	6		1369,00	–	8214	–	8214	–	8871
50	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Патрубки с фланцами/ Установка**				–	–	–	–		657	
		НР - 90%, СП - 8%	т фасонных частей	0,03485		1029357,08	513134,17	35873	17883	652	22321	62850
		Состав работ:				497505,70	149461,90	17338	5209		4656	
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	10,9	1590,99		17338				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,29							
50.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,210034		5506,00		17674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	92,11	3,210034		1591,00		5107			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,076322		2729,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,19	0,076322		1331,00		102			
50.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003136	207969,00				652		
51	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 8%	м	3,4		2657,00	–	9034	–	9034	–	9757
52	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**				–	–	–	–		723	
		СП - 8%	шт.	34		2490,00	–	84660	–	84660	–	91433
53	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015 прим.	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм./Вентиль муфтовый/ Установка**				–	–	–	–		6773	
		НР - 90%, СП - 8%	задвижка или клапан	16		1414,02	81,87	22624	1310	–	21734	47907
		Состав работ:				1332,15	39,93	21314	639		3549	
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	17,12	1244,98		21314				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,48							
53.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,48		2729,00		1310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,03	0,48		1331,00		639			
54	2304-0702-0106 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005**										
		СП - 8%	шт.	16		6954,00	–	111264	–	111264	–	120165
55	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Патрубки/ Установка**				–	–	–	–		8901	
		НР - 90%, СП - 8%	т фасонных частей	0,02208		1029357,08	513134,17	22728	11330	413	14142	39820
		Состав работ:				497505,70	149461,90	10985	3300		2950	
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	6,9	1591,01		10985				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,08							
55.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,033789		5506,00		11198			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т										
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	92,11	2,033789		1591,00		3236			
			маш.-ч	2,19	0,048355		2729,00		132			
55.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, ЭЧ2 ГОСТ 9466-75										
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,19	0,048355		1331,00		64			
56	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	т	0,09	0,001987	207969,00				413		
		СП - 37%	м	4,8		1197,00	–	5746	–	5746	–	6205
57	1122-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Вантузы одинарные. /DAV-P-1-A/.Установка**				–	–	–	–		460	
		НР - 99%, СП - 37%	шт.	1		2249,86	54,58	2250	55	214	1988	4577
		Состав работ:				1981,26	26,62	1981	27		339	
		1. Сверление отверстий										
		2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	1,62	1222,84		1981				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
57.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1331,00		27			
57.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188483,00				207		
57.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	446,00				7		
58	2304-1010-2704 РСНБ РК 2015 прим.	**Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 110°C, типа Watts**										
		СП - 37%	шт.	1		3055,00	–	3055	–	3055	–	3299
59	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015 прим.	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм./Вентель муфтовый/ Установка**				–	–	–	–		244	
		НР - 99%, СП - 37%	задвижка или клапан	1		1414,02	81,87	1414	82	–	1358	2994
		Состав работ:				1332,15	39,93	1332	40		222	
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1244,86		1332				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
59.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2729,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1331,00		40			
60	2304-0702-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005**										
		СП - 37%	шт.	1		2206,00	–	2206	–	2206	–	2382
61	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Патрубки/ Установка**				–	–	–	–		176	
		НР - 99%, СП - 37%	т фасонных частей	0,00052		1029357,08	513134,17	535	267	9	333	938
		Состав работ:				497505,70	149461,90	259	78		69	
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1626	1592,83		259				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,049							
61.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,047897		5506,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	92,11	0,047897		1591,00		76			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001139		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001139		1331,00		2			
61.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, ЭЧ2 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000047	207969,00				10		
62	2301-0201-0118 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**										
		СП - 37%	м	0,3		480,00	–	144	–	144	–	156
63	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./втулка/ Установка**				–	–	–	–		12	
		НР - 99%, СП - 37%	шт.	78		1428,32	921,99	111409	71916	–	58593	183602
		Состав работ:				506,32	252,46	39493	19692		13600	
		1. Установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	32,29	1223,00		39493				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	17,63							
63.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	17,472		4084,00		71356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,224	17,472		1114,00		19494			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,078		4449,00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,078		1591,00		124			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,078		2729,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,078		1331,00		104			
64	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**										
		СП - 37%	шт.	78		1444,00	–	112632	–	112632	–	121643
						–	–	–	–		9011	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		фланцы свободные										
65	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**										
		СП - 8%.	шт.	78		2490,00 –	– –	194220 –	– –	194220	– 15538	209758
66	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./втулка/ Установка**										
		НР - 99%, СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	2		1428,32 506,32	921,99 252,46	2857 1013	1844 505	–	1502 349	4708
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1223,43		1013				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
66.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4084,00		1830			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1114,00		499			
66.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1591,00		3			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2729,00		5			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1331,00		3			
67	2302-0302-8008 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10**										
		СП - 8%.	шт.	2		943,00 –	– –	1886 –	– –	1886	– 151	2037
		фланцы свободные диам.75 мм										
68	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**										
		СП - 8%.	шт.	2		1963,00 –	– –	3926 –	– –	3926	– 314	4240
69	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./Гильзы/ Установка**										
		НР - 99%, СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	104		1428,32 506,32	921,99 252,46	148545 52657	95887 26256	–	78124 18134	244802
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	43,06	1222,99		52657				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	23,5							
69.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	23,296		4084,00		95141			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,224	23,296		1114,00		25952			
69.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,104		4449,00		463			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,104		1591,00		165			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,104		2729,00		284			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,104		1331,00		138			
70	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001**										
		СП - 8%.	м	20,8		5411,00 –	– –	112549 –	– –	112549	– 9004	121553
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3										
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					14447799	694051	11865035	2056583	17824739
		Материалы	Тенге					1888710	188648	–	1320354	
		Всего заработная плата	Тенге					2873856				
		Накладные расходы	Тенге					291096				
		Сметная прибыль	Тенге						2077358			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2056585				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					394435				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					5324876				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге									1660
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						2077358			
		Сметная прибыль	Тенге					11573943				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					11573943				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					925915				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					12499858				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					17824735				
			Тенге						2077358			1660
		Колодцы диам.2,0м (29шт)										
109	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**										
		НР - 99%, СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта пойнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодця	45,73		24650,68 10259,88	9256,75 3750,16	1127275 469184	423311 171495	234780	634272 140924	1902472
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	405,17	1158,00		469184				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	101,43							

РАЗДЕЛ 4. Колодцы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	1,14325		4544,00		5195			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,025	1,14325		1331,60		1522			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	64,022		4992,00		319598			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,4	64,022		1901,60		121805			
109.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	1,46336		226,00		331			
109.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,73168		1668,00		1220			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,016	0,73168		1331,60		974			
109.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	35,53221		2729,00		96967			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,777	35,53221		1331,60		47293			
109.8	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	10,33498	6678,00				69017		
109.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,4573	13463,00				6157		
109.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6.5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,18292	25046,00				4581		
109.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,00503	21529,00				108		
109.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,014176	98,00				1		
109.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5,4876	1068,00				5861		
109.14	**2102-0101-2408**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**6,08209**	**24311,00**				**147862**		
109.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	3,6584	326,00				1193		
110	**ССЦ РК 8.04-08-2018 п.2п.2.3.4**	**Добавка на сульфатостойкость**										
		СП - 27%	м3	45,73		270,00	–	12347	–	12347	–	13335
119	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов/Кладка горловин колодцев/ Кладка**				–	–	–	–		988	
		НР - 92%; СП - 85%	**м3 кладки**	**1,2078947**		**34484,95**	**2173,68**	**41654**	**2626**	**31424**	**7610**	**53205**
		Состав работ:				**6295,10**	**479,16**	**7604**	**579**		**3941**	
		1. Кладка конструкций из кирпича										
		2. Установка металлических крепаний										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	7,19	1058,03		7604				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,4348		6038,00		2626			
119.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,434842		1331,60		579			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,36	0,434842							
119.4	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**0,289895**	**12424,00**				**3602**		
119.5	**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**	**0,483158**	**56327,00**				**27215**		
119.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,002778	217000,00				603		
119.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,055563	98,00				5		
120	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы диам.1,5м (8шт)** **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**										
		НР - 92%; СП - 85%	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,12**		**24650,68**	**9256,75**	**175513**	**65908**	**36555**	**98754**	**296208**
		Состав работ:				**10259,88**	**3750,16**	**73050**	**26701**		**21941**	
		1. Уплотнение грунта щебнем										
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	63,08	1157,99		73050				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	15,79							
120.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,178		4544,00		809			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,025	0,178		1331,60		237			
120.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	9,968		4992,00		49760			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,4	9,968		1901,60		18949			
120.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,22784		226,00		51			
120.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,11392		1668,00		190			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,016	0,11392		1331,60		152			
120.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	5,53224		2729,00		15097			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,777	5,53224		1331,60		7363			
120.8	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	1,60912	6678,00				10746		
120.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0712	13463,00				959		
120.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6.5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,02848	25046,00				713		
120.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000783	21529,00				17		
120.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,002207	98,00				0		
120.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,8544	1068,00				912		
120.14	**2102-0101-2408**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,94696**	**24311,00**				**23022**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,5696	326,00				186		
121	ССЦ РК 8.04-08-2018 в.2п.2.3,4	**Добавка на сульфатостойкость**										
		СП - 8%										
124	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	м3	7,12		270,00	–	1922	–	1922	–	2076
		СП - 8%				–	–	–	–		154	
		КС15.9а	шт.	2		23741,00	–	47482	–	47482	–	51281
125	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**				–	–	–	–		3799	
		СП - 8%	шт.	2		23741,00	–	47482	–	47482	–	51281
126	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**				–	–	–	–		3799	
		СП - 8%	шт.	4		22846,00	–	91384	–	91384	–	98695
		КО6				–	–	–	–		7311	
127	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**										
		СП - 8%	шт.	4		3868,00	–	15472	–	15472	–	16710
128	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**				–	–	–	–		1238	
		СП - 8%	шт.	4		5269,00	–	21076	–	21076	–	22762
129	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**				–	–	–	–		1686	
		СП - 8%	шт.	4		9158,00	–	36632	–	36632	–	39563
130	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов/Кладка горловин колодцев/ Кладка**				–	–	–	–		2931	
		НР - 90% СП - 8%	м3 кладки	0,4217761		34484,95	2173,68	14545	917	10973	2657	18578
		Состав работ:				6295,10	479,16	2655	202		1376	
		1. Кладка конструкций из кирпича										
		2. Установка металлических креплений										
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	2,51	1057,95						
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1518			2655				
130.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,151839		6038,00					
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,36	0,151839		1331,00		917 202			
130.4	2102-0401-2802	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	м3	0,24	0,101226	12424,00				1258		
130.5	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	0,16871	56327,00				9503		
130.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,00097	217000,00				211		
130.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,019402	98,00				2		
		Стремянки										
131	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничныхпроемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83**										
		СП - 8%	т	1,0129		589606,00	–	597212	–	597212	–	644989
132	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**				–	–	–	–		47777	
		СП - 8%	комплект	38		21720,00	–	825360	–	825360	–	891389
		Деревянная крышка				–	–	–	–		66029	
133	1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/**										
		НР - 90% СП - 8%	м2 щитов	12,218368		2443,84	63,54	29860	776	24395	4971	37617
		Состав работ:				383,80	27,15	4689	332		2786	
		1. Изготовление щитов										
		2. Настилка щитов на место										
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	4,94	949,92						
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,2126			4689				
133.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,085529		4992,00					
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,007	0,085529		1931,00		427			
133.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,217487		12,00		153			
133.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,127071		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,127071		1331,00		347			
133.6	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	0,00149	0,018205	25046,00			199			
133.7	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	0,0421	0,514393	45762,00				456		
133.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	1,221837	326,00				23540		
134	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**								398		
		НР - 90% СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,532		8204,73	41,80	4365	22	3185	1051	5849
						2177,04	18,25	1158	10		433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками									
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	1	1157,81	1158				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0064						
134.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,002128	4992,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел.	чел-ч	0,004	0,002128	1901,00		4			
134.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,004256	2729,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, выпуск 1 чел.	чел-ч	0,008	0,004256	1731,00		6			
134.5	**2113-0101-2001**	**Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,00504**	**0,002681**	**21009,00**			**56**		
134.6	**2204-0803-0305**	**Краска водно-дисперсионная терновспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011**	**кг**	**9,8**	**5,2136**	**600,00**			**3128**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3089581**	**493560**	**2037681**	**749315**	**4146010**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**558341**	**199318**	**–**	**307113**	
		Материалы	Тенге				**1667009**				
		Всего заработная плата	Тенге				**341310**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**757659**			
		Местные материалы	Тенге				**14270**				
		Накладные расходы	Тенге				**259528**				
		Сметная прибыль	Тенге				**749315**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**193306**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2609631**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**602**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**757659**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**597212**				
		Сметная прибыль	Тенге				**597212**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**47777**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**644989**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**825360**				
		Сметная прибыль	Тенге				**825360**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**66029**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**891389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**4146008**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**602**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**757659**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ									**31549233**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5641915**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3901811**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1286463**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13902716**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5765799**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2336984**	

Внутриплощадочные сети водопровода и канализации

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

на Внутриплощадочные сети водопровода и канализации

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

1	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м/** НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	210,72	26,64 –	26,64 10,46	5614 –	5614 2203	–	1586 576	7776
2	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	210,72	23,06 –	23,06 9,05	4859 –	4859 1907	–	1373 499	6730
3	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/Восстановление растительного грунта с перемещением до 20м/** НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	210,72	18,41 –	18,41 7,22	3879 –	3879 1522	–	1096 398	5373
4	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	210,72	24,41 –	24,41 9,58	5144 –	5144 2019	–	1454 528	7126
5	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /Погрузка лишнего грунта/** НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	73,986004	274,51 10,14	264,37 71,48	20310 750	19559 5288	–	4348 1973	26630
6	4102-0103-1003 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км** СП - 8%	т	129,475507	79,00 –	– –	10229 –	– –		– 818	11047
7	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** НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	2672,014376	204,72 10,72	194,00 47,53	547009 28639	518371 126987	–	112051 52725	711785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	82,6396199	1988,45 1988,45	– –	164325 164325	– –	–	118314 22611	305249
		НР - 22% СП - 8%									
9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	154,02	160,21 84,24	75,97 34,94	24675 12975	11701 5381	–	13216 3031	40923
		НР - 22% СП - 8%									
10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	688,663499	786,77 786,77	– –	541816 541816	– –	–	390108 74554	1006478
		НР - 22% СП - 8%									
11	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2065,990497	18,41 –	18,41 7,22	38029 –	38029 14924	–	10745 3902	52677
		НР - 22% СП - 8%									
12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2065,990497	160,21 84,24	75,97 34,94	330987 174039	156948 72183	–	177280 40661	548929
		НР - 22% СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1696876	764104	–	831571	2730723
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				922543	232416	–	202276	
	Всего заработная плата		Тенге				1696876				
	Транспортные расходы		Тенге					1154959			
		Накладные расходы	Тенге				10229				
		Сметная прибыль	Тенге				831571				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				202276				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2730722				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1154959			1173
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2730722				
		Сметная заработная плата	Тенге					1154959			1173
		РАЗДЕЛ 2. Водовод В9 и подающий трубопровод (ПД)									
13	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,25	3017,58 1042,44	159,04 46,59	3772 1303	199 58	2270	1348 410	5529
		НР - 99% СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1 1,375	1651,00				2270		
14	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,014	522706,33 394200,00	111358,47 41373,35	7318 5519	1559 579	240	6037 1068	14423
		НР - 99% СП - 8%									
15	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14,056	2657,00 –	– –	37347 –	– –	37347	– 2988	40335
		СП - 8%									
16	1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,051	449147,75 369380,00	69967,63 25062,67	22907 18838	3568 1278	501	19915 3426	46248
		НР - 99% СП - 8%									
17	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	51,204	1036,00 –	– –	53047 –	– –	53047	– 4244	57291
		СП - 8%									
18	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка /Футляра/	км трубопровода	0,0125	625370,02 380970,00	243624,84 72720,10	7817 4762	3045 909	10	5614 1075	14506
		НР - 99% СП - 8%									
19	2301-0501-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280х6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	12,625	4647,00 –	– –	58668 –	– –	58668	– 4693	63362
		СП - 8%									
20	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12,5	1283,81 1123,36	7,51 2,26	16048 14042	94 28	1912	13930 2398	32375
		НР - 99% СП - 8%									
21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,35	Концы футляра диаметром 800 мм /диаметром 280мм/. Заделка битумом и прядью	футляр	4	11059,52 3361,39	1133,61 23,29	44238 13446	4534 93	26258	13403 4611	62253
		НР - 99% СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00875 0,035	177162,00				6201		
21.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00343 0,01372	1358560,00				18639		
22	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	11	1238,78 1038,40	27,29 13,31	13627 11422	300 146	1905	11453 2006	27086
		НР - 99% СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	2304-0102-1402 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.	4	54300,00 –	– –	217200 –	– –	217200	– 17376	234576
24	2304-0501-0221 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	7	835,00 –	– –	5845 –	– –	5845	– 468	6313
25	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Тройник 50х15/ НР - 99%, СП - 8%	т фасонных частей	0,00616	1369548,08 497505,70	513134,17 149461,90	8436 3065	3161 921	2210	3945 991	13372
25.1	2302-1199-9910	В ТОМ ЧИСЛЕ: Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм									
26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т	1 0,00616	340191,00				2096		
27	2302-0101-0607 РСНБ РК 2015	НР - 99%, СП - 8% Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	т фасонных частей	0,0031	1029357,08 497505,70	513134,17 149461,90	3191 1542	1591 463	58	1986 414	5591
28	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	2	727,00 –	– –	1454 –	– –	1454	– 116	1570
29	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015 СП - 8%	шт.	3	471,00 –	– –	1413 –	– –	1413	– 113	1526
30	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%	шт.	8	1369,00 –	– –	10952 –	– –	10952	– 876	11828
30.1	2110-0501-9903	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	км трубопровода	0,014	1522016,54 264245,00	39128,50 239,58	21308 3699	548 3	17061	3666 1998	26972
30.2	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	кг	3320 46,48	263,00				12224		
31	1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%, СП - 8%	10 м2	82 1,148	3635,00				4173		
31.1	2110-0501-9903	В ТОМ ЧИСЛЕ: Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	км трубопровода	0,051	941790,20 261667,80	37082,18 133,10	48031 13345	1891 7	32795	13218 4900	66150
31.2	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	кг	1730 88,23	263,00				23204		
32	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР - 76%, СП - 8%	10 м2	43 2,193	3635,00				7972		
33	2111-0403-5312 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 108 мм ГОСТ 16381-77	м трубопровода	12,5	626,06 291,81	68,23 33,28	7826 3648	853 416	3325	3088 873	11787
34	1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	СП - 8% Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	м	13,75	18775,00 –	– –	258156 –	– –	258156	– 20653	278809
35	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	НР - 99%, СП - 8% Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,014	70768,76 57371,00	– –	991 803	– –	188	795 143	1929
36	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 99%, СП - 8% Столбики под задвижки Фундаменты-столбы бетонные под задвижки. Устройство НР - 91%, СП - 8%	км трубопровода	0,051	60734,69 57371,00	– –	3097 2926	– –	171	2897 480	6474
36.1	2102-0101-0301	В ТОМ ЧИСЛЕ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,32	31845,73 5458,60	1153,64 266,43	10191 1747	369 85	8075	1667 949	12806
37	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%, СП - 8%	м3	1,02 0,3264	23233,00				7583		
38	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т стальных элементов	0,01118	76143,93 61231,80	6593,37 1370,93	851 685	74 15	92	826 134	1811
			кг	4,96	314,00	–	1557	–	1557	–	1682

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		125	
39	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,22	240,00	–	1493	–	1493	–	1612
		СП - 8%			–	–	–	–		119	
40	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы диаметром 1500мм - 5 штук Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	9,025	47280,11	9366,26	426703	84531	183230	191014	667134
		НР - 99%, СП - 8%			17611,30	3767,46	158942	34001		49417	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1	2102-0101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101 0,911525	25809,00				23526		
41	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	28465,00	–	142325	–	142325	–	153711
		СП - 8%			–	–	–	–		11386	
42	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	15772,00	–	78860	–	78860	–	85169
		СП - 8%			–	–	–	–		6309	
43	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.	5	23741,00	–	118705	–	118705	–	128201
		кольцо КС15.9а			–	–	–	–		9496	
44	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 прим.	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%	шт.	5	23741,00	–	118705	–	118705	–	128201
		плита 3ПП15-1			–	–	–	–		9496	
45	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92									
		СП - 8%	м3	1,05	75386,00	–	79155	–	79155	–	85488
		кольцо КО6			–	–	–	–		6332	
46	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
		СП - 8%	шт.	5	3868,00	–	19340	–	19340	–	20887
47	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			–	–	–	–		1547	
		СП - 8%	шт.	5	5269,00	–	26345	–	26345	–	28453
48	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016			–	–	–	–		2108	
		СП - 8%	шт.	5	9158,00	–	45790	–	45790	–	49453
49	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83			–	–	–	–		3663	
		СП - 8%	т	0,1337	589606,00	–	78830	–	78830	–	85137
50	2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013			–	–	–	–		6306	
		СП - 8%	комплект	4	5334,00	–	21336	–	21336	–	23043
51	2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013			–	–	–	–		1707	
		СП - 8%	комплект	1	8592,00	–	8592	–	8592	–	9279
		Отмостка			–	–	–	–		687	
52	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство									
		НР - 108%, СП - 8%	м2 покрытия	10,68	763,33	144,74	8152	1546	3767	3554	12642
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			265,84	42,25	2839	451		936	
52.1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,174 1,85832	2016,00				3746		
52.2	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02 0,2136	98,00				21		
53	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство									
		НР - 108%, СП - 8%	м2 покрытия	10,68	1938,40	2,91	20702	31	18722	2116	24644
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			182,45	1,05	1949	11		1825	
53.1	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714 0,762552	23565,00				17970		
53.2	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006 0,006408	103740,00				665		
		Деревянная крышка									
54	1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/									
		НР - 90%, СП - 8%	м2 щитов	1,60768	2439,51	63,54	3922	102	3203	654	4942
					383,80	27,15	617	44		366	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
54.1	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	0,042	0,067523	45762,00				3090		
55	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0,07		8204,73 2177,04	41,80 18,25	574 152	3 1	419	138 57	770
		НР - 90%, СП - 9%										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
55.1	2113-0101-2001	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	0,000353	21009,00				7		
55.2	2204-0803-0305	Краска водно-дисперсионная терновспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	9,8	0,686	600,00				412		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2064819	107999	1691527	301264	2555370
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					265291	39512	–	189285	
		Материалы	Тенге					1570134				
		Всего заработная плата	Тенге					306413				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						304803			
		Местные материалы	Тенге					261206				
		Накладные расходы	Тенге					629225				
		Сметная прибыль	Тенге					301265				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					149712				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2021111				
		Сметная заработная плата	Тенге									
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге						304803			232
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					78830				
		Сметная прибыль	Тенге					78830				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					6306				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					85137				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					415855				
		Сметная прибыль	Тенге					415855				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					33268				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					449123				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2555371				
		Сметная заработная плата	Тенге						304803			232
		РАЗДЕЛ 3. Отводящий (всасывающий) трубопровод (ОТ)										
56	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1		3017,58 1042,44	159,04 46,59	3018 1042	159 47	1817	1078 328	4423
		НР - 99%, СП - 8%										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
56.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,1	1651,00				1816		
57	1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,024		470323,04 370840,00	86022,40 31704,34	11288 8900	2065 761	323	9564 1668	22520
		НР - 99%, СП - 8%										
58	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	24,096		1399,00 –	– –	33710 –	– –	33710	– 2697	36407
		СП - 8%										
59	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка /Футляра/	км трубопровода	0,01		625370,02 380970,00	243624,84 72720,10	6254 3810	2436 727	8	4492 860	11605
		НР - 99%, СП - 8%										
60	2301-0501-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280x6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	10,1		4647,00 –	– –	46935 –	– –	46935	– 3755	50689
		СП - 8%										
61	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10		1283,81 1123,36	7,51 2,26	12838 11234	75 23	1529	11144 1919	25900
		НР - 99%, СП - 8%										
62	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,35	Концы футляра диаметром 800 мм /диаметром 280мм/. Заделка битумом и прядью	футляр	2		11059,52 3361,39	1133,61 23,29	22119 6723	2267 47	13129	6702 2306	31126
		НР - 99%, СП - 8%										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
62.1	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00875	0,0175	177162,00				3100		
62.2	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00343	0,00686	1358560,00				9320		
63	1122-0701-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,024		64926,86 57371,00	– –	1558 1377	– –	181	1363 234	3155
		НР - 99%, СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка									
		НР - 99%, СП - 8%	т фасонных частей	0,0028	1029357,08 497505,70	513134,17 149461,90	2882 1393	1437 418	52	1793 374	5050
65	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)									
		СП - 8%	шт.	4	627,00 –	– –	2508 –	– –	2508	– 201	2709
66	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука									
		НР - 76%, СП - 8%	м трубопровода	10	626,06 291,81	68,23 33,28	6261 2918	682 333	2661	2471 699	9430
67	2111-0403-5309 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 32 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77									
		СП - 8%	м	11	13911,00 –	– –	153021 –	– –	153021	– 12242	165263
68	1122-0601-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,024	1155653,90 262956,00	37218,50 173,03	27736 6311	893 4	20532	6252 2719	36707
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
68.1	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2310 55,44	263,00				14581		
68.2	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	58 1,392	3635,00				5060		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				330127	10014	276406	44859	404984
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				43708	2359	–	30002	
		Материалы	Тенге				246974				
		Всего заработная плата	Тенге				40231				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					46067			
		Накладные расходы	Тенге				153021				
		Сметная прибыль	Тенге				44859				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				23347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				315179				
		Сметная заработная плата	Тенге								35
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					46067			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				83153				
		Сметная прибыль	Тенге				83153				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				6652				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				89805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				404984				
		Сметная заработная плата	Тенге					46067			35
		РАЗДЕЛ 4. Переливной трубопровод (ПР)									
69	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство									
		НР - 99%, СП - 8%	м3 основания	3,8	3017,58 1042,44	159,04 46,59	11467 3961	604 177	6902	4097 1245	16809
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1 4,18	1651,00				6901		
70	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	0,02	522706,33 394200,00	111358,47 41373,35	10454 7884	2227 827	343	8624 1526	20605
71	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%	м	20,08	2657,00 –	– –	53353 –	– –	53353	– 4268	57621
72	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка									
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,038	357255,12 245798,00	106551,68 30455,73	13576 9340	4049 1157	187	10393 1917	25886
73	2301-0501-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 110x2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001									
		СП - 8%	м	38,38	717,00 –	– –	27518 –	– –	27518	– 2201	29720
74	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% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,02	1522016,54 264245,00	39128,50 239,58	30440 5285	783 5	24372	5237 2854	38531

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.1	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	66,4	263,00				17463		
74.2	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	1,64	3635,00				5961		
75	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы диаметром 1500мм - 1 штука Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых										
		НР - 69%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		1,67							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				47280,11 17611,30	9366,26 3767,46	78958 29411	15642 6292	33905	35346 9144	123448
75.1	2102-0101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,16867	25809,00				4353		
76	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 6%	шт.	1		28465,00 –	– –	28465 –	– –	28465	– 2277	30742
77	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 6%	шт.	2		15772,00 –	– –	31544 –	– –	31544	– 2524	34068
78	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 прим.	кольцо КС15.9а Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 6%	шт.	1		23741,00 –	– –	23741 –	– –	23741	– 1899	25640
79	2104-0302-0905 РСНБ РК 2015	плита 3ПП15-1 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 СП - 6%	м3	0,21		75386,00 –	– –	15831 –	– –	15831	– 1266	17098
80	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	кольцо КО6 Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 6%	шт.	1		3868,00 –	– –	3868 –	– –	3868	– 309	4177
81	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 СП - 6%	шт.	1		5269,00 –	– –	5269 –	– –	5269	– 422	5691
82	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8%	шт.	1		9158,00 –	– –	9158 –	– –	9158	– 733	9891
83	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83 СП - 6%	т	0,0194		589606,00 –	– –	11438 –	– –	11438	– 915	12353
84	2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013 СП - 6%	комплект	1		5334,00 –	– –	5334 –	– –	5334	– 427	5761
85	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы диаметром 1000мм - 2 штуки Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых										
		НР - 69%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		1,48							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				47280,11 17611,30	9366,26 3767,46	69975 26065	13862 5576	30048	31324 8104	109403
85.1	2102-0101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,14948	25809,00				3858		
86	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8%	шт.	2		12730,00 –	– –	25460 –	– –	25460	– 2037	27497
87	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8%	шт.	1		11118,00 –	– –	11118 –	– –	11118	– 889	12007
88	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 СП - 6%	шт.	3		14221,00 –	– –	42663 –	– –	42663	– 3413	46076
89	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 6%	шт.	2		9158,00 –	– –	18316 –	– –	18316	– 1465	19781
90	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	кольцо КО6 Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 СП - 8%	шт.	2		3868,00 –	– –	7736 –	– –	7736	– 619	8355
91	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые СП - 8%	шт.	11		595,00 –	– –	6545 –	– –	6545	– 524	7069
92	2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013 СП - 8%	комплект	1		5334,00 –	– –	5334 –	– –	5334	– 427	5761

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013	комплект	1		8592,00 –	– –	8592 –	– –	8592	– 687	9279
		СП - 8% Отмостки										
94	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	5,34		763,33 265,84	144,74 42,25	4076 1420	773 226	1883	1777 468	6321
		НР - 100%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:										
94.1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,174	0,92916	2016,00				1873		
94.2	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,1068	98,00				10		
95	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	5,34		1938,40 182,45	2,91 1,05	10351 974	16 6	9361	1058 913	12322
		НР - 100%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:										
95.1	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,381276	23565,00				8985		
95.2	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006	0,003204	103740,00				332		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4										
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					570580	37955	448284	97856	721912
		Материалы	Тенге					84340	14265	–	53473	
		Всего заработная плата	Тенге					459011				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					107001				
		Местные материалы	Тенге						98605			
		Накладные расходы	Тенге					6545				
		Сметная прибыль	Тенге					223169				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					97855				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					44549				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					601415				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге									
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						98605			75
		Сметная прибыль	Тенге					11438				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					11438				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					915				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					12353				
		Сметная прибыль	Тенге					100131				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					100131				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					8010				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					108142				
		Сметная заработная плата	чел.-ч					721910				
			Тенге						98605			75
		РАЗДЕЛ 5. Спускной трубопровод (СП)										
96	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,5		3017,58 1042,44	159,04 46,59	4526 1564	239 70	2723	1617 491	6635
		НР - 90%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ										
96.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,65	1651,00				2724		
97	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,017		522706,33 394200,00	111358,47 41373,35	8886 6701	1893 703	292	7331 1297	17514
		НР - 90%, СП - 8% Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ										
98	2301-0201-0184 РСНБ РК 2015	10705-80	м	17,068		2012,00 –	– –	34341 –	– –	34341	– 2747	37088
		СП - 8% Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка										
99	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		км трубопровода	0,015		357255,12 245798,00	106551,68 30455,73	5359 3687	1598 457	74	4102 757	10218
		НР - 99%, СП - 8% Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 110х2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001										
100	2301-0501-0804 РСНБ РК 2015		м	15,15		717,00 –	– –	10863 –	– –	10863	– 869	11732
		СП - 8% Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции										
101	1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		км трубопровода	0,017		1522016,54 264245,00	39128,50 239,58	25874 4492	665 4	20717	4451 2426	32752
		НР - 99%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:										
101.1	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	56,44	263,00				14844		
101.2	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	82	1,394	3635,00				5067		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка										
		НР - 99%; СП - 8%	Задвижка или клапан	2		2061,19 1652,00	81,87 39,93	4122 3304	164 80	654	3350 598	8070
103	2304-0102-1405 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002										
		СП - 8%	шт.	2		87610,00 –	– –	175220 –	– –	175220	– 14018	189238
104	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015										
		СП - 8%	шт.	2		2490,00 –	– –	4980 –	– –	4980	– 398	5378
105	2304-0105-0302 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 1,05 м до 1,75 м										
		СП - 8%	шт.	2		17834,00 –	– –	35668 –	– –	35668	– 2853	38521
106	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы диаметром 1500мм - 3 штуки Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые										
		НР - 90%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	8,28		51657,90 13648,68	7538,18 3041,41	427727 113011	62416 25183	252300	136812 45163	609703
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
106.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,555	4,5954	28148,00						
106.2	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0858	0,710424	13463,00				129351		
106.3	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,019	0,15732	23565,00				9564 3707		
107	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016										
		СП - 8%	шт.	3		28465,00 –	– –	85395 –	– –	85395	– 6832	92227
108	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016										
		СП - 8%	шт.	9		23741,00 –	– –	213669 –	– –	213669	– 17094	230763
		кольцо КС15.9а										
109	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 прим.	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016										
		СП - 8%	шт.	3		23741,00 –	– –	71223 –	– –	71223	– 5698	76921
		плита 3ПП15-1										
110	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92										
		СП - 8%	м3	1,89		75386,00 –	– –	142480 –	– –	142480	– 11398	153878
		кольцо КО6										
111	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016										
		СП - 8%	шт.	3		3868,00 –	– –	11604 –	– –	11604	– 928	12532
112	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										
		СП - 8%	шт.	3		5269,00 –	– –	15807 –	– –	15807	– 1265	17072
113	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016										
		СП - 8%	шт.	3		9158,00 –	– –	27474 –	– –	27474	– 2198	29672
114	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83										
		СП - 8%	т	0,1167		589606,00 –	– –	68807 –	– –	68807	– 5505	74312
115	2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013										
		СП - 8%	комплект	2		5334,00 –	– –	10668 –	– –	10668	– 853	11521
116	2303-0101-0503 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Т СТ РК 2384-2013										
		СП - 8%	комплект	1		8592,00 –	– –	8592 –	– –	8592	– 687	9279
		Отмостка										
117	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство										
		НР - 198%; СП - 8%	м2 покрытия	10,68		763,33 265,84	144,74 42,25	8152 2839	1546 451	3767	3554 936	12642
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
117.1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,174	1,85832	2016,00				3746		
117.2	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,2136	98,00				21		
118	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство										
		НР - 198%; СП - 8%	м2 покрытия	10,68		1938,40 182,45	2,91 1,05	20702 1949	31 11	18722	2116 1825	24644
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
118.1	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,762552	23565,00				17970		
118.2	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006	0,006408	103740,00				665		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1422140 137547	68552 26959	1216040 –	163333 126836	1712312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1073001				
		Материалы	Тенге				299251				
		Всего заработная плата	Тенге					164506			
		Местные материалы	Тенге				507652				
		Накладные расходы	Тенге				163334				
		Сметная прибыль	Тенге				98907				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1335242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								128
		Сметная заработная плата	Тенге					164506			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				68807				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				68807				
		Сметная прибыль	Тенге				5505				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				74312				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				280331				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				280331				
		Сметная прибыль	Тенге				22427				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				302758				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	чел.-ч				1712311				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					164506			128
		Сметная заработная плата									

РАЗДЕЛ 6. Производственная канализация (К3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,4	3017,58	159,04	1207	64	726	431	1769
		НР - 99%, СП - 8%			1042,44	46,59	417	19		131	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
119.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1 0,44	1651,00				726		
120	1123-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,034	579292,52	3556,99	19696	121	4564	14912	37377
		НР - 99%, СП - 8%			441503,00	1526,68	15011	52		2769	
121	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	34,272	1667,00	–	57131	–	57131	–	61702
		СП - 8%			–	–	–	–		4571	
122	2302-1103-0103 РСНБ РК 2015	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 150 ГОСТ 9833-73	шт.	8	365,00	–	2920	–	2920	–	3154
		СП - 8%			–	–	–	–		234	
123	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,004	354213,12	106551,68	1417	426	8	1094	2712
		НР - 99%, СП - 8%			245798,00	30455,73	983	122		201	
124	2301-0503-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	4,04	1264,00	–	5107	–	5107	–	5515
		СП - 8%			–	–	–	–		409	
		Колодцы диаметром 1000мм 1 штука									
125	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	0,62	59138,81	11155,17	36666	6916	17718	14592	55359
		НР - 99%, СП - 8%			19406,56	4366,74	12032	2707		4101	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41 0,2542	28148,00				7155		
125.2	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,07645 0,047399	13463,00				638		
125.3	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,021 0,01302	23565,00				307		
126	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	12730,00	–	12730	–	12730	–	13748
		СП - 8%			–	–	–	–		1018	
127	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	11118,00	–	11118	–	11118	–	12007
		СП - 8%			–	–	–	–		889	
128	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	14221,00	–	14221	–	14221	–	15359
		СП - 8%			–	–	–	–		1138	
129	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	9158,00	–	9158	–	9158	–	9891
		СП - 8%			–	–	–	–		733	
		кольцо КО6									
130	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	3868,00	–	3868	–	3868	–	4177
		СП - 8%			–	–	–	–		309	
131	1103-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кирпичная кладка. Кладка	м3 кладки	0,024	34484,95	2173,68	828	52	625	151	1057

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%, СП - 8%										
		В ТОМ ЧИСЛЕ				6295,10	479,16	151	11		78	
131.1	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,00576	12424,00						
131.2	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	0,0096	56327,00				72 541		
132	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые										
		СП - 8%	шт.	5		595,00 –	– –	2975 –	– –	2975	– 238	3213
133	2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013										
		СП - 8%	комплект	1		5334,00 –	– –	5334 –	– –	5334	– 427	5761
		Отмостка										
134	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство										
		НР - 100%, СП - 8%	м2 покрытия	5,34		763,33 265,84	144,74 42,25	4076 1420	773 226	1883	1777 468	6321
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
134.1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,174	0,92916	2016,00				1873		
134.2	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,1068	98,00				10		
135	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство										
		НР - 100%, СП - 8%	м2 покрытия	5,34		1938,40 182,45	2,91 1,05	10351 974	16 6	9361	1058 913	12322
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
135.1	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,381276	23565,00				8985		
135.2	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006	0,003204	103740,00				332		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					198803	8368	159447	34015	251444
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					30988	3142	–	18627	
		Материалы	Тенге					128311				
		Всего заработная плата	Тенге					34885				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						34131			
		Местные материалы	Тенге					2975				
		Накладные расходы	Тенге					51095				
		Сметная прибыль	Тенге					34016				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					12986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					175313				
		Сметная заработная плата	Тенге									27
		Стоимость сантехнических работ	Тенге						34131			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					70492				
		Сметная прибыль	Тенге					70492				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					5639				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					76131				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					251444				
		Сметная заработная плата	Тенге						34131			27
		РАЗДЕЛ 7. Хоз.питьевой трубопровод (В1)										
136	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство										
		НР - 99%, СП - 8%	м3 основания	1,5		3017,58 1042,44	159,04 46,59	4526 1564	239 70	2723	1617 491	6635
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
136.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,65	1651,00				2724		
137	1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием										
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,08		470323,04 370840,00	86022,40 31704,34	37626 29667	6882 2536	1077	31882 5561	75068
138	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80										
		СП - 8%	м	80,32		1399,00 –	– –	112368 –	– –	112368	– 8989	121357
139	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка										
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,168		313140,44 226793,00	84161,72 23759,95	52608 38101	14139 3992	368	41672 7542	101822
140	2301-0501-1311 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001										
		СП - 8%	м	169,68		770,00 –	– –	130654 –	– –	130654	– 10452	141106
141	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колена, патрубки, переходы /гильза/. Установка										
		НР - 99%, СП - 8%	шт.	4		1428,32 506,32	921,99 252,46	5713 2025	3688 1010	–	3005 697	9415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	2301-0501-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280x6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	0,8	4647,00 –	– –	3718 –	– –	3718	– 297	4015
143	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм /футляр/. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,015	625370,02 380970,00	243624,84 72720,10	9381 5715	3654 1091	12	6737 1289	17407
144	2301-0501-0812 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280x6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	15,15	4647,00 –	– –	70402 –	– –	70402	– 5632	76034
145	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	15	1283,81 1123,36	7,51 2,26	19257 16850	113 34	2294	16716 2878	38850
146	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,35	Концы футляра диаметром 800 мм /диаметром 280мм/. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	футляр	2	11059,52 3361,39	1133,61 23,29	22119 6723	2267 47	13129	6702 2306	31126
146.1	2113-0104-0103	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	т	0,00875 0,0175	177162,00				3100		
146.2	2113-0804-0401	**Каболка**	т	0,00343 0,00686	1358560,00				9320		
147	1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	8	2013,99 1604,80	81,87 39,93	16112 12838	655 319	2619	13026 2331	31469
148	2304-0102-1403 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.	2	65886,00 –	– –	131772 –	– –	131772	– 10542	142314
149	2304-1001-3702 РСНБ РК 2015	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +80°С, PN 10, DN 65, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015 СП - 8%	шт.	6	95864,00 –	– –	575184 –	– –	575184	– 46015	621199
150	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	2	1238,78 1038,40	27,29 13,31	2478 2077	55 27	346	2082 365	4925
151	2304-0501-0214 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	2	1036,00 –	– –	2072 –	– –	2072	– 166	2238
152	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0392	1029357,08 497505,70	513134,17 149461,90	40351 19502	20115 5859	734	25108 5237	70695
153	2302-0101-0611 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) СП - 8%	шт.	14	1454,00 –	– –	20356 –	– –	20356	– 1628	21984
154	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /тройник 65x20/. Установка НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	т фасонных частей	0,00588	1369548,08 497505,70	513134,17 149461,90	8053 2925	3017 879	2111	3766 946	12765
34.1	2302-1199-9910	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	т	1 0,00588	340191,00				2000		
155	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /крест 65x65/. Установка НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	т фасонных частей	0,013	1369548,08 497505,70	513134,17 149461,90	17804 6468	6671 1943	4665	8326 2090	28221
155.1	2302-1199-9910	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	т	1 0,013	340191,00				4422		
156	2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015 СП - 8%	шт.	8	1724,00 –	– –	13792 –	– –	13792	– 1103	14895
157	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы /втулка/. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	1428,32 506,32	921,99 252,46	2857 1013	1844 505	–	1502 349	4708
158	2302-0302-8008 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10	шт.	2	943,00	–	1886	–	1886	–	2037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8% на опорожнение									
159	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка			–	–	–	–		151	
160	2301-0501-1603 РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8% Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25x2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	км трубопровода	0,008	294988,98 219191,00	74426,82 21054,25	2360 1754	595 168	11	1903 341	4604
161	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	СП - 8% Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, гильзы. Установка	м	8,08	159,00 –	– –	1285 –	– –	1285	– 103	1387
162	2301-0501-0810 РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8% Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 225x5,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	шт.	2	1428,32 506,32	921,99 252,46	2857 1013	1844 505	–	1502 349	4708
163	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	СП - 8% Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	м	0,4	2987,00 –	– –	1195 –	– –	1195	– 96	1290
164	2301-0201-0111 РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8% Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	т фасонных частей	0,003356	1029357,08 497505,70	513134,17 149461,90	3455 1670	1722 502	63	2150 448	6052
165	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	СП - 8% Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	м	1,2	298,00 –	– –	358 –	– –	358	– 29	386
166	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	СП - 8% Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	2	627,00 –	– –	1254 –	– –	1254	– 100	1354
167	2302-0302-3303 РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8% Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 25x25x25, PN 16	шт.	5	2104,88 747,25	1357,63 371,87	10524 3736	6788 1859	–	5540 1285	17349
168	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	СП - 8% Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	5	773,00 –	– –	3865 –	– –	3865	– 309	4174
169	2302-0302-9203 РСНБ РК 2015	НР - 99%; СП - 8% Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 25, PN 16	шт.	10	1428,32 506,32	921,99 252,46	14283 5063	9220 2525	–	7512 1744	23539
170	2302-0302-1008 РСНБ РК 2015	СП - 8% Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10	шт.	6	1148,00 –	– –	6888 –	– –	6888	– 551	7439
171	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	СП - 8% Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отвод 65мм/. Установка	шт.	4	1067,00 –	– –	4268 –	– –	4268	– 341	4609
171.1	2302-1199-9910	НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ: **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	т фасонных частей	0,0108	1369548,08 497505,70	513134,17 149461,90	14791 5373	5542 1614	3876	6917 1737	23445
172	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	т	1 0,0108	340191,00				3674		
173	1122-0601-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	СП - 8% Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	м	2	1399,00 –	– –	2798 –	– –	2798	– 224	3022
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,08	1155653,90 262956,00	37218,50 173,03	92452 21036	2977 14	68439	20840 9063	122356
173.1	2110-0501-9903	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	кг	2310 184,8	263,00				48602		
173.2	2111-0203-0804	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	10 м2	58 4,64	3635,00				16866		
174	1122-0701-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,248	64926,86 57371,00	– –	16102 14228	– –	1874	14086 2415	32603
175	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 99%; СП - 8% Столбики под задвижки Фундаменты-столбы бетонные под задвижки. Устройство	м3	0,05	31845,73 5458,60	1153,64 266,43	1592 273	58 13	1261	260 148	2001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175.1	2102-0101-0301	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,02 0,051	23233,00				1185		
176	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00834	76143,93 61231,80	6593,37 1370,93	635 511	55 11	69	616 100	1351
		НР - 118%; СП - 8%									
177	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,48	314,00 --	-- --	779 --	-- --	779	-- 62	841
		СП - 8%									
178	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, комуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,86	240,00 --	-- --	1406 --	-- --	1406	-- 113	1519
		СП - 8%									
179	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы диаметром 1500мм - 1 штука Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,67	47280,11 17611,30	9366,26 3767,46	78958 29411	15642 6292	33905	35346 9144	123448
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
179.1	2102-0101-0508	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,101 0,16867	25809,00				4353		
180	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	28465,00 --	-- --	28465 --	-- --	28465	-- 2277	30742
		СП - 8%									
181	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.	2	23741,00 --	-- --	47482 --	-- --	47482	-- 3799	51281
		СП - 8% кольцо КС15.9а									
182	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	23741,00 --	-- --	23741 --	-- --	23741	-- 1899	25640
		СП - 8% плита 3ПП15-1									
183	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0,21	75386,00 --	-- --	15831 --	-- --	15831	-- 1266	17098
		СП - 8% кольцо КО6									
184	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	3868,00 --	-- --	3868 --	-- --	3868	-- 309	4177
		СП - 8%									
185	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.	1	5269,00 --	-- --	5269 --	-- --	5269	-- 422	5691
		СП - 8%									
186	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-2016	шт.	1	9158,00 --	-- --	9158 --	-- --	9158	-- 733	9891
		СП - 8%									
187	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ25772-83	т	0,03	589606,00 --	-- --	17688 --	-- --	17688	-- 1415	19103
		СП - 8%									
188	2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	1	5334,00 --	-- --	5334 --	-- --	5334	-- 427	5761
		СП - 8% Колодец прямоугольный 2500х2000									
189	1122-1301-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	9,3	64674,00 12543,81	3625,45 1674,80	601468 116657	33717 15576	451094	130911 58590	790969
		НР - 99%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
189.1	2102-0101-0501	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,775 7,2075	25110,00				180980		
189.2	2105-0301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,047 0,4371	233749,00				102172		
190	2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	2,82	77145,00 --	-- --	217549 --	-- --	217549	-- 17404	234953
		СП - 8% кольцо КО6									
191	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	3868,00 --	-- --	7736 --	-- --	7736	-- 619	8355
		СП - 8%									
192	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.	2	5269,00	--	10538	--	10538	--	11381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
193	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016			–	–	–	–		843	
		СП - 8%	шт.	2	9158,00	–	18316	–	18316	–	19781
		плита ЗПП15-1			–	–	–	–		1465	
194	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92									
		СП - 8%	м3	0,84	75386,00	–	63324	–	63324	–	68390
195	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83			–	–	–	–		5066	
		СП - 8%	т	0,0406	589606,00	–	23938	–	23938	–	25853
196	2303-0101-0501 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013			–	–	–	–		1915	
		СП - 8%	комплект	2	5334,00	–	10668	–	10668	–	11521
		Отмостка			–	–	–	–		853	
197	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство									
		НР - 108%, СП - 8%	м2 покрытия	8,01	763,33	144,74	6114	1159	2826	2665	9482
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			265,84	42,25	2129	338		702	
197.1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,174 1,39374	2016,00				2810		
197.2	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02 0,1602	98,00				16		
198	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство									
		НР - 108%, СП - 8%	м2 покрытия	8,01	1938,40	2,91	15527	23	14043	1587	18483
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			182,45	1,05	1461	8		1369	
198.1	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714 0,57191	23565,00				13477		
198.2	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006 0,00481	103740,00				499		
		Деревянная крышка									
199	1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления/Крышка деревянная/									
		НР - 99%, СП - 8%	м2 щитов	0,643072	2439,51	63,54	1569	41	1281	262	1977
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			383,80	27,15	247	17		146	
199.1	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	0,042 0,02701	45762,00				1236		
200	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита									
		НР - 99%, СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,028	8204,73	41,80	230	1	168	55	308
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2177,04	18,25	61	1		23	
200.1	2113-0101-2001	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504 0,00014	21009,00				3		
200.2	2204-0803-0305	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	9,8 0,2744	600,00				165		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2697004	142723	2204193	394293	3338599
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				350091	47755	–	247301	
		Материалы	Тенге				1555263				
		Всего заработная плата	Тенге				608986				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					397846			
		Местные материалы	Тенге				2185				
		Накладные расходы	Тенге				451277				
		Сметная прибыль	Тенге				394293				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				155964				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2105520				
		Сметная заработная плата	Тенге								
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					397846			296
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				41626				
		Сметная прибыль	Тенге				41626				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3330				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				44956				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1100115				
		Сметная прибыль	Тенге				1100115				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				88009				
							1188124				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				67							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7									223830
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата	чел.-ч				**3338600**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
		В ТОМ ЧИСЛЕ	**Тенге**					**397846**			**296**
		- Зарплата рабочих строителей									
		- Затраты на эксплуатацию машин	**Тенге**								**11715344**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**1834509**				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					**1139714**			
		- Перевозка грузов	Тенге					**366408**			
		- Накладные расходы	Тенге						**5995897**		
		- Сметная прибыль	**Тенге**				**10229**				
			Тенге								
		ИТОГО ПО АКТУ								**1867191**	
		Временные здания и сооружения 2,9%								**867800**	
		Итого									
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,3-0,9%									**62973984**
		Итого									1826246
		Непредвиденные работы и затраты-2%									64800230
		ИТОГО									
		Итого с понижающим коэф К=0,9									1341365
		Налог на добавленную стоимость - 12 %									66141595
		ИТОГО ПО АКТУ									1322832
											67464427
											60717984,30
											7286158,12
											68004142,42

Заказчик

Руководитель отдела "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

_____ К.И.Аюсергенов

Авторский надзор

Директор ТОО "Строительная группа" Архитектор"

_____ С.А.Абуов

Подрядчик

Директор ТОО "QazConstructions"

_____ М.К.Кабден

Технадзор

Директор ТОО "TN stroy"

_____ Б. Культанов