Приложение № 1
типовая межведомственная форма №КС-3
предоставляется ежемесячно Подрядчиком
Заказчику и финансирующему банку

СПРАВКА

О стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2019г.

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

Подрядчик: ТОО «УМИРЗАК»

Договор: №201 от 12 декбря 2019 года; Доп.соглашение №1 от 23.12.2019 года.

Наименование строительства и его адрес: **«Строительство и благоустройство сквера вдоль проспекта Толе би от улицы Сыпатай Батыра до мавзолея "Карахан" в г. Тараз. (Вторая очередь строительства)»**

№ п/п	Наименование	Стоимость выполненных работ, тенге							
		С начала строительства по отчетный месяц	В том числе			За отчетный месяц всего	В том числе		
			СМР	Прочие затраты	Оборудов. мебель, инвентарь		СМР	Прочие затраты	Оборудов. мебель, инвентарь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**«Строительство и благоустройство сквера вдоль проспекта Толе би от улицы Сыпатай Батыра до мавзолея "Карахан" в г. Тараз. (Вторая очередь строительства»**	238 627 066,45	238 627 066,45			152 107 311,45			
2	В том числе НДС	25 567 186	25 567 186			16 297 212			
3	5% удержание качества	11 931 353	11 931 353			7 605 366			
5	**Итого к оплате**	**226 695 713**	**226 695 713**			**144 501 946**			

Заказчик:

КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

Руководитель _____ **З.Турсынулы**

Подрядчик:

ТОО «УМИРЗАК»

Директор _____ **С.Ишанкулов**

Форма 2

Наименование стройки - Строительство и благоустройство сквера вдоль проспекта Толе би от улицы Сыпатай Батыра до мавзолея "Карахан" в г. Тараз. (Вторая очередь строительства)

АКТ
выполненных работ за декабрь месяц 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Насосная станция №1,2 Общестроительные работы										
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		КОТЛОВАН										
1	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	68		226,73	226,73	15417,51	15417,51	--	2533,91	19387,54
						--	51,75	--	3519,33		1436,11	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	2,05							
1.2	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03009	2,04612		7535,00		15417,51			
2	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	351,14		249,40	249,40	87574,65	87574,65	--	14393,16	110125,24
						--	56,93	--	19990,50		8157,43	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	11,62							
2.2	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,033099	11,622383		7535,00		87574,65			
3	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	10,86		2067,82	--	22456,52	--	--	16168,69	41715,23
						2067,82	--	22456,52	--		3090,02	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	23,08	973,00		22456,52				

4	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов под полы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	м3 грунта	327,86		33,67	33,67	11040,58	11040,58	--	2737,89	14880,75
		Состав работ:				--	11,60	--	3802,63		1102,28	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	2,64							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	2,642552		4178,00		11040,58			
		В Т.Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАКРЕПЛ. 1 ЧЕЛ.	чел-ч	0,00806	2,642552		1439,30		3802,63			
5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	327,86		147,91	71,66	48493,94	23495,27	--	25459,69	79869,92
		Состав работ:				76,25	31,61	24998,67	10362,02		5916,29	
		1. Уплотнение грунта										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	35,41	706,00		24998,67				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	8,61							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,606325		2670,00		22978,89			
		В Т.Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАКРЕПЛ. 1 ЧЕЛ.	чел-ч	0,02625	8,606325		1294,00		10362,02			
5.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	34,4253		15,00		516,38			
6	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей под полы, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	м3	10,14		782,46	--	7934,14	--	--	5712,58	14738,47
		Состав работ:				782,46	--	7934,14	--		1091,74	
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,86	805,00		7934,14				
7	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	**Разравнивание лишнего грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м**	м3	92		65,06	65,06	5985,24	5985,24	--	1277,28	7843,53
		Состав работ:				--	19,28	--	1774,00		581,00	
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	1,23							
7.2	245 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0134	1,2328		4855,00		5985,24			
		В Т.Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАКРЕПЛ. 1 ЧЕЛ.	чел-ч	0,0134	1,2328		1439,30		1774,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					198902,60	143513,26	--	68283,22	288560,68
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					55389,33	39448,47	--	21374,87	
	Всего заработная плата		Тенге					198902,60				
		Накладные расходы	Тенге						94837,81			
		Сметная прибыль	Тенге					68283,22				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					21374,87				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					288560,68				
		Сметная заработная плата	Тенге						94837,81			94,49
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					288560,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге						94837,81			94,49

РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ

		днище										
8	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	2,9		17250,88	1074,12	50027,56	3114,96	43612,25	3579,37	57895,48
		Состав работ:				1138,05	218,29	3300,34	633,03		4288,55	
		1. Устройство бетонной подготовки										

8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,92	843,00		3300,34				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,5258							
8.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,392		16,00		22,27			
8.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,522		5906,00		3082,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, на паж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,522		1204,00		[illegible]			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00377		2588,00		9,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, на паж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00377		1204,00		[illegible]			
8.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,958	13045,00				38587,11		
8.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,725	6931,00				5024,98		
8.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0058	29,00				0,17		
9	**Е11-061301-О104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м3	7,8		26606,53	3031,55	207530,95	23646,06	124677,74	60960,71	289970,99
						7590,66	997,77	59207,15	7782,64		21479,33	
		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										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	50,78	1166,00		59207,15				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	5,44							
9.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02106		4386,00		92,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, на паж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02106		1204,00		[illegible]			
9.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	2,84778		41,00		116,76			
9.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,09516		4762,00		453,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, на паж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,09516		1720,00		[illegible]			
9.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	5,0388		4283,00		21581,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, на паж 1 чел.	чел-ч	0,646	5,0388		1834,00		[illegible]			
9.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	3,6582		182,00		665,79			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,2847		2588,00		736,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, на паж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,2847		1204,00		[illegible]			
9.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	7,917	14508,00				114859,84		
9.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	7,8	70,00				546,00		
9.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,01248	47425,00				591,86		
9.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,07176	47425,00				3403,22		
9.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,008034	26718,00				214,65		
9.14	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001638	216010,00				353,82		
9.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,003666	207955,00				762,36		
9.16	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6.5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0234	31504,00				737,19		
9.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,024102	29,00				0,70		
9.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	2,4492	891,00				2182,24		
9.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	3,744	274,00				1025,86		
10	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,15552		237852,00	--	36990,74	--	36990,74	--	39950,00
						--	--	--	--		2959,26	
11	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0126		226957,00	--	2859,66	--	2859,66	--	3088,43
						--	--	--	--		228,77	
12	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0528		217805,00	--	11500,10	--	11500,10	--	12420,11
						--	--	--	--		920,01	

13	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	т		0,0654	18144,73 16538,58	1318,15 344,00	1186,67 1081,62	86,21 22,50	18,84	1004,75 175,31	2366,73
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0,9771	1107,00		1081,62				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0131							
13.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,01308		4762,00		62,29			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,2	0,01308		1720,00		22,50			
13.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,002616		30,00		0,08			
13.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,065465		203,00		13,29			
13.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,053563		197,00		10,55			
13.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,1962	96,00				18,84		
		Стенки										
14	Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** 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	м3		16,8	26606,53 7590,66	3031,55 997,77	446989,73 127523,09	50929,97 16762,62	268536,68	131299,99 46263,18	624552,90
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	109,37	1166,00		127523,09				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	11,72							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,04536		4386,00		198,95			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,04536		1720,00		78,03			
14.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	6,13368		41,00		251,48			
14.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,20496		4762,00		976,02			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,04536		1720,00		78,03			
14.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	10,8528		4283,00		46482,54			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,646	10,8528		1720,00		18671,62			
14.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	7,8792		182,00		1434,01			
14.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,6132		2588,00		1586,96			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,1732		1720,00		297,87			
14.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	17,052	14508,00						
14.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали Св-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	16,8	70,00				247390,42 1176,00		
14.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,02688	47425,00				1274,78		
14.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,15456	47425,00				7330,01		
14.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,017304	26718,00				462,33		
14.14	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003528	216010,00				762,08		
14.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,007896	207955,00				1642,01		
14.16	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,0504	31504,00				1587,80		
14.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,051912	29,00				1,51		
14.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	5,2752	891,00				4700,20		
14.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	8,064	274,00				2209,54		
15	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т		0,37824	237852,00 --	-- --	89965,14 --	-- --	89965,14	-- 7197,21	97162,35

16	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 [illegible]	т		0,01008	226957,00 --	-- --	2287,73 --	-- --	2287,73	-- 183,02	2470,74
17	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 [illegible]	т		0,00426	217805,00 --	-- --	927,85 --	-- --	927,85	-- 74,23	1002,08
18	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм [illegible] Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	т		0,01434	18144,73 16538,58	1318,15 344,00	260,20 237,16	18,90 4,93	4,13	220,31 38,44	518,94
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0,2142	1107,00		237,16				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0029							
18.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,002868		4762,00		13,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, заклад 1 чел.	чел-ч	0,2	0,002868		1720,00		4,93			
18.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000574		30,00		0,02			
18.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,014354		203,00		2,91			
18.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,011744		197,00		2,31			
18.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,04302	96,00				4,13		
19	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка [illegible] Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	т		0,02342	599388,42 51170,00	16745,18 6176,52	14037,68 1198,40	392,17 144,65	12447,10	1222,18 1220,79	16480,65
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	0,9953	1204,00		1198,40				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,1026							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,040985		4762,00		195,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, заклад 1 чел.	чел-ч	1,75	0,040985		1720,00		70,49			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	0,206564		182,00		37,59			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,061595		2588,00		159,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, заклад 1 чел.	чел-ч	2,63	0,061595		1204,00		74,15			
19.6	131043 С	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,02342	529995,00				12412,48		
19.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000164	211177,00				34,62		
		Покрытие										
20	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка [illegible] Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м3 сборных железобетонных конструкций		3	12943,10 5362,17	7150,58 2388,83	38829,31 16086,51	21451,73 7166,49	1291,06	27438,55 5301,43	71569,28
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	14,8	1087,00		16086,51				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	5,03							
20.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,81		6831,00		5533,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, заклад 1 чел.	чел-ч	0,27	0,81		1720,00		1393,20			
20.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	2,949		4283,00		12630,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, заклад 1 чел.	чел-ч	0,983	2,949		1439,00		4243,61			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	1,2705		2588,00		3288,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, заклад 1 чел.	чел-ч	0,4235	1,2705		1204,00		1529,88			

20.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,054	15503,00				837,16		
20.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,0021	216144,00				453,90		
21	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	2,72		51488,00	--	140047,36	--	140047,36	--	151251,15
						--	--	--	--		11203,79	
22	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3**	шт.	4		3279,00	--	13116,00	--	13116,00	--	14165,28
						--	--	--	--		1049,28	
23	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	шт.	4		1904,00	--	7616,00	--	7616,00	--	8225,28
						--	--	--	--		609,28	
24	Е11-070503-0103 1107-0503-0103 РСНБ РК 2015	**Балки перекрытий, масса до 1 т. Укладка**	шт. сборных конструкций	2		2678,12	1279,63	5356,24	2559,26	114,72	3888,78	9984,62
						1341,13	306,66	2682,26	613,32		739,60	
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,19	2,38	1127,00		2682,26				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2547	0,5094							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,187	0,374		5906,00		2208,84			
		[illegible]	чел-ч	0,187	0,374		1204,00		[illegible]			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0677	0,1354		2588,00		350,42			
		[illegible]	чел-ч	0,0677	0,1354		1204,00		[illegible]			
24.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0037	0,0074	15503,00				114,72		
25	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3	0,8		28668,00	--	22934,40	--	22934,40	--	24769,15
						--	--	--	--		1834,75	
26	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	4		1651,86	181,16	6607,46	724,64	496,10	5666,60	13255,98
						1346,68	84,28	5386,72	337,12		981,92	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	5,24	1028,00		5386,72				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,28							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,28		2588,00		724,64			
		[illegible]	чел-ч	0,07	0,28		1204,00		[illegible]			
26.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,032	15503,00				496,10		
27	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	4		19224,00	--	76896,00	--	76896,00	--	83047,68
						--	--	--	--		6151,68	
28	Е11-070112-0201 1107-0112-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Ригели. Замоноличивание**	м3 бетона в деле	4,84		16182,85	751,79	78325,00	3638,67	67462,73	10023,77	95416,66
						1492,48	262,63	7223,60	1271,11		7067,90	
		Состав работ: 1. Установка опалубки 2. Укладка бетона										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,28	6,2	1166,00		7223,60				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1574	0,7618							

28.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8874	4,295016		41,00		176,10			
28.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1417	0,685828		4762,00		3265,91			
		[illegible]	чел-ч	0,1417	0,685828		1720,00		1179,62			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0157	0,075988		2588,00		196,66			
		[illegible]	чел-ч	0,0157	0,075988		1604,00		91,49			
28.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,9368	13565,00				66967,69		
28.7	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,01936	25433,00				492,38		
28.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,002	0,00968	274,00				2,65		
29	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00936**		**709272,24**	**6533,14**	**6638,79**	**61,15**	**6059,26**	**625,38**	**7845,30**
						55381,90	**1240,12**	**518,37**	**11,61**		**581,13**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,3997	1297,00		518,37				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0096							
29.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,1989		182,00		36,20			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,009641		2588,00		24,95			
		[illegible]	чел-ч	1,03	0,009641		1204,00		11,61			
29.5	130010 С	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	1	0,00936	639039,00				5981,41		
29.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000374	207955,00				77,86		
						Стремянка -1шт						
30	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,087**		**68674,70**	**25317,72**	**5974,70**	**2202,64**	**840,38**	**2477,81**	**9128,71**
						33697,40	**7578,72**	**2931,67**	**659,35**		**676,20**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,51	1166,00		2931,67				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,4564							
30.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,74733		311,00		232,42			
30.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,07482		23,00		1,72			
30.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01044		4762,00		49,72			
		[illegible]	чел-ч	0,12	0,01044		1720,00		17,96			
30.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,42369		4283,00		1814,66			
		[illegible]	чел-ч	4,87	0,42369		1431,00		606,36			
30.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,005742		8771,00		50,36			
		[illegible]	чел-ч	0,066	0,005742		5003,00		28,73			
30.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,02523		29,00		0,73			
30.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,03393		190,00		6,45			
30.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01653		2588,00		42,78			
		[illegible]	чел-ч	0,19	0,01653		1204,00		19,90			
30.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,14616		26,00		3,80			
30.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00261	70,00				0,18		
30.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001627	4169,00				6,78		
30.14	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00009	60012,00				5,38		
30.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001166	499528,00				582,35		
30.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,11919	266,00				31,70		
30.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,03567	144,00				5,14		
30.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	1863667,00				16,21		
30.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000348	219500,00				76,39		

30.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000027	504886,00				13,62		
30.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000052	598635,00				31,25		
30.22	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000169	421535,00				71,15		
30.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00087	274,00				0,24		
31	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т	0,087		544342,00	--	47357,75	--	47357,75	--	51146,37
						--	--	--	--		3788,62	
32	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	2,523		92,39	2,31	233,11	5,84	125,53	70,62	328,03
						40,33	0,24	101,74	0,61		24,30	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0744	1367,00		101,74				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000252		4386,00		1,11			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел-ч: 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000252		1304,00		0,32			
32.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000252		28,00		0,01			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000252		2588,00		0,65			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел-ч: 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000252		1304,00		0,32			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,028258		144,00		4,07			
32.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000038	287565,00				10,88		
32.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000227	504886,00				114,64		
33	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	5,046		73,23	1,64	369,51	8,26	242,27	82,93	488,64
						23,58	0,24	118,98	1,22		36,20	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1075	1107,00		118,98				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000505		4386,00		2,21			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел-ч: 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000505		1304,00		0,65			
33.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000505		28,00		0,01			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000505		2588,00		1,31			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел-ч: 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000505		1304,00		0,65			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,032799		144,00		4,72			
33.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000071	262341,00				18,53		
33.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000454	492667,00				223,74		
34	Е11-061401-0203 1106-1401-0203 РСНБ РК 2015	**Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика** **Деталь устройства трубопровода**	м шва	1,2		5274,37	5,95	6329,25	7,14	6013,27	284,06	7142,38
						257,36	2,77	308,83	3,32		529,07	
		Состав работ: 1. Установка гермитового шнура 2. Нагнетание тиоколового герметика 3. Зачеканка швов										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,217	0,2604	1186,00		308,83				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0028							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,00276		2588,00		7,14			

34.4	135889 С	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	1,86	2,232	589,00					1314,65	
34.5	135914 С	Герметик У-30м ГОСТ 25621-83	кг	1,84	2,208	2128,00					4698,62	
					Стены							
35	Е11-061401-0102 1106-1401-0102 РСНБ РК 2015	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм** Состав работ: 1. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка 2. Подготовка поверхности под торкрет с промывкой 3. Нанесение раствора цемент-пушкой 4. Выравнивание торкретированной поверхности 5. Железнение поверхности	м2 поверхности	162,16		6001,33 1238,92	4293,68 1400,96	973176,00 200902,62	696263,47 227179,67	76009,91	389554,89 109018,47	1471749,35
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,03	166,86	1204,00		200902,62				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,16	188,69							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7	113,512		4386,00		497863,63			
35.4	153 С	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,18	29,1888		254,00		7413,96			
35.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,29	47,0264		2670,00		125560,49			
35.6	1314 С	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,048	7,78368		119,00		926,26			
35.7	2136 С	Цемент-пушки	маш.-ч	0,09	14,5944		2119,00		30925,53			
35.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	12,9728		2588,00		33573,61			
35.9	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0585	9,48636	2232,00				21173,56		
35.10	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,97296	19672,00				19140,07		
35.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,011	1,78376	19550,00				34872,51		
35.12	147047 С	Ветошь	кг	0,05	8,108	90,00				729,72		
35.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	3,2432	29,00				94,05		
36	Е11-061401-0103 1106-1401-0103 РСНБ РК 2015 К=2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм** Состав работ: 1. Нанесение раствора цемент-пушкой 2. Железнение поверхности	м2 поверхности	162,16		1529,09 171,93	1167,63 364,33	247956,65 27880,36	189342,43 59079,82	30733,86	79133,76 26167,23	353257,65
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1428	23,16	1204,00		27880,36				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3026	49,07							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	35,6752		4386,00		156471,43			
36.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0344	5,578304		2670,00		14894,07			
36.5	2136 С	Цемент-пушки	маш.-ч	0,0296	4,799936		2119,00		10171,06			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0186	3,016176		2588,00		7805,86			
36.7	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,019	3,08104	2232,00				6876,88		
36.8	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0074	1,199984	19550,00				23459,69		
36.9	147047 С	Ветошь	кг	0,024	3,89184	90,00				350,27		
36.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,01	1,6216	29,00				47,03		
37	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ:	м2 поверхности	95,74		842,90 251,43	20,15 2,41	80699,06 24072,10	1929,35 230,54	54697,61	22601,46 8264,04	111564,56

		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	20,3	1186,00		24072,10				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1915							
37.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,86693		768,00		1433,80			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,19148		2588,00		495,55			
		9.1 ч. Затраты труда машинистов, чел.-ч, (гр. 5 чел.	чел-ч	0,002	0,19148		1294,00		247,77			
37.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	229,776	224,00						
37.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,015318	130163,00				51469,82		
37.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,022978	53700,00				1993,89		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**							1233,90		
								2623026,58	**996382,84**	**1145882,18**	**740135,92**	**3632215,49**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**480761,55**	**321904,55**	--	**269053,00**	
	Материалы		Тенге					**2492798,13**				
	Всего заработная плата		Тенге					**692543,06**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**799075,08**			
	Местные материалы		Тенге					**144531,22**				
		Накладные расходы	Тенге					**183713,76**				
		Сметная прибыль	Тенге					**737658,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**258436,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**3488892,73**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**668,37**
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге						**799075,08**			
	Материалы		Тенге					**53332,45**				
	Всего заработная плата		Тенге					**840,38**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**3591,02**			
		Накладные расходы	Тенге					**47357,75**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2477,81**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4464,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**60275,08**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**2,97**
	Стоимость сантехнических работ		Тенге						**3591,02**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**76896,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**76896,00**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6151,68**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**83047,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**3632215,49**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**671,34**
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**						**802666,10**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**3920776**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**536151**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1139896**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**361353**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1145882**		
		- Накладные расходы	Тенге								**808419**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**290428**	

Насосная станция №1,2 Вентиляция

РАЗДЕЛ 1.

1	Е11-200801-0103 1120-0801-0103 РСНБ РК 2015	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка**	дефлектор	2		17271,73 4709,88	138,95 30,70	34543,46 9419,76	277,89 61,40	24845,80	9291,54 3506,80	47341,80
		Состав работ: 1 Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,67	9,35	1008,00		9419,76				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		4762,00		100,00			
		9.1 ч. Затраты труда машинистов, чел.-ч, (гр. 5 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1720,20		36,12			
1.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	2,331		53,00		123,54			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2588,00		54,35			
		9.1 ч. Затраты труда машинистов, чел.-ч, (гр. 5 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1294,00		27,17			

1.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	0,0001	499528,00				49,95		
1.7	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00008	0,00016	2403148,00				384,50		
1.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,219	0,438	446,00				195,35		
1.9	188262 С	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1	2	12108,00				24216,00		
2	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,004**		**1556491,05**	**3384,10**	**6225,96**	**13,54**	**4613,92**	**1587,99**	**8439,07**
		[illegible]				**399627,00**	**1381,16**	**1598,51**	**5,52**		**625,12**	
		Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	1,44	1107,00		1598,51				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,0039							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,00156		4762,00		7,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,00156		1720,00		2,68			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,00236		2588,00		6,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,00236		1204,00		2,84			
2.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,93	0,00372	15503,00				57,67		
2.6	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,00028	25433,00				7,12		
2.7	147076 С	Каболка	т	0,087	0,000348	1358550,00				472,78		
2.8	157331 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	1008	4,032	1011,00				4076,35		
3	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**1660,60**	**30,86**	**3321,19**	**61,72**	**816,98**	**2418,42**	**6198,78**
		[illegible]				**1221,24**	**12,64**	**2442,49**	**25,28**		**459,17**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	2,25	1087,00		2442,49				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
3.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		13,00		7,37			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2588,00		54,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1204,00		25,28			
3.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,02	438,00				8,76		
3.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	0,08	7663,00				613,04		
3.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00086	226957,00				195,18		
4	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3/под трубу. Устройство**	**м3**	**0,04**		**19456,06**	**966,65**	**778,24**	**38,67**	**583,55**	**153,90**	**1006,72**
		[illegible]				**3900,60**	**327,53**	**156,02**	**13,10**		**74,57**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1576	990,00		156,02				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0091							
4.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		4386,00		0,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1204,00		0,13			
4.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0084		41,00		0,34			
4.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00042		4762,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00042		1720,00		0,72			
4.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,008		4283,00		34,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,008		1439,00		11,51			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000612		2588,00		1,58			

4.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,0408	13045,00				532,24		
4.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,016	70,00				1,12		
4.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000032	25433,00				0,81		
4.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00008	47425,00				3,79		
4.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000276	47425,00				13,09		
4.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00002	26718,00				0,53		
4.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000224	6931,00				1,55		
4.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000276	31504,00				8,70		
4.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0007	29,00				0,02		
4.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0198	891,00				17,64		
4.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0148	274,00				4,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				44868,86	391,81	30860,26	13451,85	62986,37	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				13616,78	105,31	--	4665,66		
	Материалы		Тенге				7004,21					
	Всего заработная плата		Тенге				5197,47					
		Накладные расходы	Тенге					1773,16				
		Сметная прибыль	Тенге				1741,90					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				699,69					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				9445,79					
		Сметная заработная плата	Тенге					1773,16				1,61
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				37864,65					
	Материалы		Тенге				25662,79					
	Всего заработная плата		Тенге					11948,94				
	Сдача и испытание		Тенге				581,04					
		Накладные расходы	Тенге				11709,96					
		Сметная прибыль	Тенге				3965,97					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				53540,58					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11,65
		Сметная заработная плата	Тенге					11948,94				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				62986,37					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13,27
		Сметная заработная плата	Тенге					13722,09				
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**									62986
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				13617					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					392				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					105				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						30860			
		- Накладные расходы	Тенге							13452		
		- Сметная прибыль	Тенге							4666		

Насосная станция №1,2 Электроосвещение

РАЗДЕЛ 1.

1	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	2		11997,41	1006,24	23994,83	2012,48	16978,35	4023,94	30260,27
						2502,00	292,40	5004,00	584,80		2241,50	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка блоков										
		3. Заземление										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1251,00		5004,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,2		5125,00		1025,00			

1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	1,54		182,00		280,28			
1.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,2		3536,00		707,20			
		[illegible]	чел.-ч	0,1	0,2		1204,00		240,80			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,03	557941,00				16738,23		
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	499528,00				169,84		
1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0003	234267,00				70,28		
1.9	249432 С	Краска	кг	0,03	0,06	--				--		
2	С123-070201-0117 2307-0201-0117 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	2		6859,00	--	13718,00	--	13718,00	--	14815,44
		[illegible]				--	--	--	--		1097,44	
3	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	14		2589,64	24,18	36254,90	338,52	19312,38	11954,88	52066,56
		[illegible]				1186,00	--	16604,00	--		3856,78	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел.-ч	1	14	1186,00		16604,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,56		13,00		7,28			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,82		182,00		331,24			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,014	557941,00				7811,17		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000686	499528,00				342,68		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	17,08	192,00				3279,36		
3.7	145705 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,196	450,00				88,20		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,084	856,00				71,90		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,014	304,00				4,26		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,014	1075,00				15,05		
3.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,168	652,00				109,54		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	17,08	284,00				4850,72		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00098	234267,00				229,58		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,28	2807,00				785,96		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	14	122,00				1708,00		
3.16	249432 С	Краска	кг	0,036	0,504	--				--		
3.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,084	190,00				15,96		
4	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2		4612,25	115,79	9224,51	231,58	4248,93	3457,79	13696,88
		[illegible]				2372,00	29,24	4744,00	58,48		1014,58	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел.-ч	2	4	1186,00		4744,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04							
4.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		13,00		1,04			
4.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5125,00		102,50			
		[illegible]	чел.-ч	0,01	0,02		1720,00		34,40			
4.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		182,00		47,32			
4.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3536,00		70,72			
		[illegible]	чел.-ч	0,01	0,02		1204,00		24,08			
4.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,4		25,00		10,00			
4.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,004	557941,00				2231,76		

4.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00076	499528,00				379,64		
4.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	192,00				468,48		
4.11	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				12,60		
4.12	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	856,00				15,41		
4.13	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	304,00				2,43		
4.14	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1075,00				4,30		
4.15	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0,036	0,072	652,00				46,94		
4.16	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	284,00				692,96		
4.17	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234267,00				32,80		
4.18	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2807,00				112,28		
4.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	122,00				244,00		
4.20	249432 С	Краска	кг	0,047	0,094	--				--		
4.21	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	190,00				5,32		
5	С123-070204-1038 2307-0204-1038 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-100 4Р 32А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	шт.	2		9149,00 --	-- --	18298,00 --	-- --	18298,00	-- 1463,84	19761,84
6	С123-070204-1606 2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	шт.	2		3173,00 --	-- --	6346,00 --	-- --	6346,00	-- 507,68	6853,68
7	С123-070204-0810 2307-0204-0810 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4.5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	шт.	10		637,00 --	-- --	6370,00 --	-- --	6370,00	-- 509,60	6879,60
8	С123-070204-0842 2307-0204-0842 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010** СП - 8%	шт.	2		1916,00 --	-- --	3832,00 --	-- --	3832,00	-- 306,56	4138,56
9	Ц13 080201 0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** НДС 12% СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	120		310,39 120,40	144,66 41,64	37246,20 14448,00	17358,95 4997,23	5439,26	14000,57 4099,74	55346,51
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	12	1204,00		14448,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	4,54							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,468		5125,00		2398,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,468		1720,00		804,96			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3,6		3681,00		13251,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	3,6		1008,00		3628,80			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	3,6		15,00		54,00			
9.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,468		3536,00		1654,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,468		1204,00		563,47			
9.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,048	369,00				17,71		
9.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00096	1812264,00				1739,77		
9.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,01152	1755,00				20,22		
9.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00492	2807,00				13,81		
9.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0006	5882327,00				3529,40		
9.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,009984	380,00				3,79		
9.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,072	1591,00				114,55		

10	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, постенам и колоннам с креплением скобами** НР - 72% СП - 80% Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м	120		392,53 256,52	15,31 3,22	47103,27 30782,40	1837,48 385,97	14483,40	22441,22 5563,56	75108,06
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	26,4	1166,00		30782,40				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,264							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,132		5125,00		676,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,132		1720,00		227,04			
10.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	3,24		182,00		589,68			
10.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,132		3536,00		466,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,132		1204,00		158,93			
10.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	5,808		18,00		104,54			
10.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	2,52	369,00				929,88		
10.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,24	234,00				56,16		
10.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	16,08	192,00				3087,36		
10.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	16,08	284,00				4566,72		
10.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,001152	234267,00				269,88		
10.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	2,16	1527,00				3298,32		
10.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	8,04	227,00				1825,08		
10.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	21,6	12,00				259,20		
10.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,2	159,00				190,80		
11	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** СП - 80%	км	0,06		171877,00 --	-- --	10312,62 --	-- --	10312,62	-- 825,01	11137,63
12	С123-060144-0901 2306-0144-0901 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** СП - 80%	км	0,04		287323,00 --	-- --	11492,92 --	-- --	11492,92	-- 919,43	12412,35
13	С123-060144-0602 2306-0144-0602 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80** СП - 80%	км	0,02		274218,00 --	-- --	5484,36 --	-- --	5484,36	-- 438,75	5923,11
14	С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм** СП - 80%	м	120		32,00 --	-- --	3840,00 --	-- --	3840,00	-- 307,20	4147,20
15	С124-040201-0646 2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	**Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98** СП - 80%	10 шт.	24		227,00 --	-- --	5448,00 --	-- --	5448,00	-- 435,84	5883,84
16	Ц13-080305-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке** НР - 72% СП - 80% Состав работ: 1. Установка коробок 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	шт.	2		451,75 425,34	3,46 1,17	903,50 850,68	6,93 2,34	45,89	614,17 121,41	1639,09
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,68	1251,00		850,68				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0008		5125,00		4,10			

16.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0008		3536,00		2,83			
16.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	15021,00				0,95		
16.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	0,00003	499528,00				14,99		
16.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,0084	652,00				5,48		
16.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	2,04	12,00				24,48		
17	С123-070220-0804 2307-0220-0804 РСНБ РК 2015	**Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 3Р+РЕ, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 380 В, степень защиты IP44 ГОСТ 30849.1-2002**	шт.	2		1420,00	--	2840,00	--	2840,00	--	3067,20
						--	--	--	--		227,20	
18	Ц13-080305-0302 1308-0305-0302 РСНБ РК 2015	**Светильник для помещений с повышенной влажностью и пыльностью. Монтаж с подвеской на крюк**	шт.	8		2395,10	804,18	19160,79	6433,44	7423,11	7104,72	28366,75
						663,03	570,43	5304,24	4563,42		2101,24	
		Состав работ: 1. Установка крюков 2. Монтаж светильника 3. Присоединение 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,53	4,24	1251,00		5304,24				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,565	4,52							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001	0,008		5125,00		41,00			
18.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,563	4,504		1413,00		6364,15			
18.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,001	0,008		3536,00		28,29			
18.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000252	15021,00				3,79		
18.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0248	652,00				16,17		
18.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102	0,0816	374,00				30,52		
18.9	147763 С	Хомутик	шт.	1,02	8,16	860,00				7017,60		
18.10	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	0,0816	951,00				77,60		
18.11	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	8,16	34,00				277,44		
19	С123-070101-0308 2307-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Светильники потолочные, тип НПП1301-60 IP54 ГОСТ 17677-82**	шт.	8		1496,00	--	11968,00	--	11968,00	--	12925,44
						--	--	--	--		957,44	
20	С123-070104-0404 2307-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь Е27**	шт.	8		646,00	--	5168,00	--	5168,00	--	5581,44
						--	--	--	--		413,44	
21	С123-070101-2202 2307-0101-2202 РСНБ РК 2015	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82**	шт.	2		3286,00	--	6572,00	--	6572,00	--	7097,76
						--	--	--	--		525,76	
22	С123-070104-0404 2307-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь Е27**	шт.	2		646,00	--	1292,00	--	1292,00	--	1395,36
						--	--	--	--		103,36	
23	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	шт.	2		1445,60	176,60	2891,20	353,20	36,00	1885,65	5159,00
		Состав работ:				1251,00	58,48	2502,00	116,96		382,15	

		1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1251,00		2502,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52		13,00		6,76			
23.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		5125,00		205,00			
		В Т Ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1220,23		48,81			
23.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,04		3536,00		141,44			
		В Т Ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1204,20		48,16			
23.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	450,00				36,00		
24	С123-070203-0603 2307-0203-0603 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	шт.	2		10354,00	--	20708,00	--	20708,00	--	22364,64
		СП - 8%				--	--	--	--		1656,64	
25	С123-080306-0101 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	**Разветвительная коробка УК-2П**	шт.	6		134,00	--	804,00	--	804,00	--	868,32
		СП - 8%				--	--	--	--		64,32	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					311273,10	28572,57	202461,21	65482,94	406896,52
	Стоимость монтажных работ		Тенге					80239,32	10709,20	--	30140,48	
	Материалы		Тенге					301985,10				
	Всего заработная плата		Тенге					67967,31				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						90948,52			
		Накладные расходы	Тенге					125205,90				
		Сметная прибыль	Тенге					65482,94				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					29397,44				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					396865,48				
		Сметная заработная плата	чел.-ч									77,16
	Стоимость общестроительных работ		Тенге						90948,52			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5448,00				
		Сметная прибыль	Тенге					5448,00				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					435,84				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					5883,84				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3840,00				
		Сметная прибыль	Тенге					3840,00				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					307,20				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4147,20				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					406896,52				
		Сметная заработная плата	Тенге									77,16
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**						90948,52			
		В ТОМ ЧИСЛЕ										406897
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					80239				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						28573			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						10709			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							202461		
		- Накладные расходы	Тенге								65483	
		- Сметная прибыль	Тенге								30140	

Декоративные стены , Беседки, Фундамент под скульптуру

РАЗДЕЛ 1.Декоративные стены

Земляные работы

1	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	23,7		226,73	226,73	5373,46	5373,46	--	883,14	6757,13
		НР - 23% от ФОТ				--	51,75	--	1226,59		500,53	

Состав работ

1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам
2. Обработка откосов траншей до проектных

		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	0,7131							
1.2	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03009	0,713133		7535,00		5373,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03009	0,713133		1720,00		1226,59			
2	Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	19,1		291,79	281,60	5573,25	5378,55	1,87	1117,14	7225,63
		[illegible]				10,10	71,14	192,83	1358,76		535,23	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0143	0,2731	706,00		192,83				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0414	0,79							
2.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01034	0,197494		4629,00		914,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01034	0,197494		1720,00		339,49			
2.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03102	0,592482		7535,00		4464,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03102	0,592482		1720,00		1019,07			
2.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000764	2449,00				1,87		
3	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т	31,515		302,00	--	9517,53	--		--	10278,93
		[illegible]				--	--	--	--		761,40	
4	Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	19,1		339,40	327,56	6482,61	6256,42	2,34	1298,90	8404,03
		[illegible]				11,72	82,73	223,84	1580,18		622,52	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,3171	706,00		223,84				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,9187							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,2292		4629,00		1060,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,2292		1720,00		394,22			
4.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,68951		7535,00		5195,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,68951		1720,00		1199,96			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,000955	2449,00				2,34		
5	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т	37,245		302,00	--	11247,99	--		--	12147,83
		[illegible]				--	--	--	--		899,84	

6	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов под полы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		19,1	33,67 --	33,67 11,60	643,19 --	643,19 221,53	--	159,50 64,21	866,90
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1539							
6.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,153946		4178,00		643,19			
7	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта		19,1	147,91 76,25	71,66 31,61	2825,09 1456,34	1368,75 603,66	--	1483,19 344,66	4652,95
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,06	706,00		1456,34				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5014							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,501375		2670,00		1338,67			
7.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0055		15,00		30,08			
8	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов под полы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		15,20184	33,67 --	33,67 11,60	511,92 --	511,92 176,32	--	126,95 51,11	689,97
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1225							
8.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,122527		4178,00		511,92			
9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта		15,20184	147,91 76,25	71,66 31,61	2248,51 1159,11	1089,40 480,45	--	1180,49 274,32	3703,32
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,64	706,00		1159,11				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,399							
9.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,399048		2670,00		1065,46			
9.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,596193		15,00		23,94			
10	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей под полы, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3		0,47016	782,46 782,46	-- --	367,88 367,88	-- --	--	264,87 50,62	683,38
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,457	805,00		367,88				
11	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	**Разравнивание лишнего грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м** Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3		8,028	65,06 --	65,06 19,28	522,28 --	522,28 154,80	--	111,46 50,70	684,43
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,1076							
11.2	245 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0134	0,107575		4855,00		522,28			

Монолит

12	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		1,39	16895,92	1074,12	23485,33	1493,03	20410,41	1715,63	27217,04
						1138,05	218,29	1581,89	303,42		2016,08	
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,88	843,00		1581,89				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,252							
12.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6672		16,00		10,68			
12.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2502		5906,00		1477,68			
		в т.ч. 98 (Затраты труда машинистов, занятых 1 чел)	чел-ч	0,18	0,2502		1204,00		301,24			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001807		2588,00		4,68			
		в т.ч. 98 (Затраты труда машинистов, занятых 1 чел)	чел-ч	0,0013	0,001807		1204,00		2,18			
12.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,4178	12697,00				18001,81		
12.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,3475	6931,00				2408,52		
12.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00278	29,00				0,08		
13	Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	м3		10,8	22117,99	1963,17	238874,33	21202,27	176187,10	41440,31	302739,81
						3841,20	375,36	41484,96	4053,84		22425,17	
		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	38,88	1067,00		41494,90				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	3,31							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02916		4386,00		127,90			
		в т.ч. 98 (Затраты труда машинистов, занятых 1 чел)	чел-ч	0,0027	0,02916		1204,00		35,10			
13.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	2,31336		41,00		94,85			
13.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	2,943		5906,00		17381,36			
		в т.ч. 98 (Затраты труда машинистов, занятых 1 чел)	чел-ч	0,2725	2,943		1204,00		3543,97			
13.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,135		4762,00		642,87			
		в т.ч. 98 (Затраты труда машинистов, занятых 1 чел)	чел-ч	0,0125	0,135		1420,00		191,70			
13.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	13,36608		182,00		2432,63			
13.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,20196		2588,00		522,67			
		в т.ч. 98 (Затраты труда машинистов, занятых 1 чел)	чел-ч	0,0187	0,20196		1204,00		243,15			
13.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	10,962	14508,00				159036,70		
13.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	3,2724	70,00				229,07		
13.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,01512	47425,00				717,07		
13.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,05076	47425,00				2407,29		
13.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,0027	26718,00				72,14		
13.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,95256	6931,00				6602,19		
13.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,01404	211177,00				2964,93		
13.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,030564	29,00				0,89		
13.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	4,2336	891,00				3772,14		
13.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,404	274,00				384,70		
14	Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Стены. фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	м2 поверхности		8,474	974,15	10,35	8254,93	87,72	4904,25	3072,51	12233,64
						385,06	4,82	3262,96	40,81		906,20	
		Состав работ:										
		1. Частичная приколка изолируемой поверхности										
		2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	3,24	1008,00		3262,96				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0339							

14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,033896		2588,00		87,72			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,033896		1294,00		43,86			
14.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,262694	12483,00				3279,21		
14.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,004237	383404,00				1624,48		
14.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,019067	29,00				0,55		
15	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**46,2**		**842,90**	**20,15**	**38941,89**	**931,02**	**26394,71**	**10906,49**	**53836,25**
						251,43	**2,41**	**11616,16**	**111,25**		**3987,87**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,79	1186,00		11616,16				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0924							
15.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,9009		768,00		691,89			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0924		2588,00		239,13			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0924		1294,00		111,25			
15.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	110,88	224,00				24837,12		
15.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007392	130163,00				962,16		
15.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,011088	53700,00				595,43		
16	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,089317**		**237852,00**	**--**	**21244,23**	**--**	**21244,23**	**--**	**22943,77**
						--	**--**	**--**	**--**		**1699,54**	
17	**Е11-060301-0403 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,02556**		**132398,86**	**1350,50**	**3384,11**	**34,52**	**10,80**	**3047,20**	**6945,82**
						130626,00	**382,13**	**3338,80**	**9,77**		**514,50**	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	3,02	1107,00		3338,80				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,0057							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,005623		4762,00		26,78			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,005623		1724,20		9,67			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,041407		182,00		7,54			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031	0,000079		2588,00		0,21			
		В т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000079		1294,00		0,11			
17.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000051	211177,00				10,80		
18	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02556**		**217805,00**	**--**	**5567,10**	**--**	**5567,10**	**--**	**6012,46**
						--	**--**	**--**	**--**		**445,37**	
19	**Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,002**		**1183565,32**	**--**	**2367,13**	**--**	**2020,63**	**263,34**	**2840,91**
						173250,00	**--**	**346,50**	**--**		**210,44**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Соединение труб манжетами или муфтами 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над трубами 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	0,35	990,00		346,50				
19.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,0006	12930,00				7,76		

19.3	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00016	16829,00				2,69		
19.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0,03	280,00				8,40		
19.5	157331 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	990	1,98	1011,00				2001,78		
20	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Пояса в опалубке. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3	1,7		30201,89 8967,75	4615,25 874,95	51343,22 15245,17	7845,92 1487,41	28252,12	15226,65 5325,59	71895,46
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	14,03	1087,00		15245,17				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	1,23							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00459		4386,00		20,13			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, зарплат 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00459		1204,00		5,53			
20.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,83453		41,00		34,22			
20.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	1,18949		5906,00		7025,13			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, зарплат 1 чел.	чел-ч	0,6997	1,18949		1204,00		1432,15			
20.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,01428		4762,00		68,00			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, зарплат 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,01428		1720,00		24,56			
20.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	3,54025		182,00		644,33			
20.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,02091		2588,00		54,12			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, зарплат 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,02091		1204,00		25,18			
20.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,7255	14508,00				25033,55		
20.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	4,25	70,00				297,50		
20.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,01377	47425,00				653,04		
20.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,00068	26718,00				18,17		
20.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00425	211177,00				897,50		
20.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,00204	29,00				0,06		
20.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	1,3243	891,00				1179,95		
20.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,629	274,00				172,35		
21	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,03795		226957,00 --	-- --	8613,02 --	-- --	8613,02	-- 689,04	9302,06
22	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,080808		217805,00 --	-- --	17600,39 --	-- --	17600,39	-- 1408,03	19008,42
23	Е11-060501-0104 1106-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м3	3,69		34108,77 10888,80	6020,67 1226,84	125861,36 40179,67	22216,27 4527,05	63465,42	40683,11 13323,56	179868,03
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10,4	38,38	1047,00		40179,67				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,01	3,72							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,009963		4386,00		43,70			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, зарплат 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,009963		1204,00		12,00			
23.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6188	2,283372		41,00		93,62			

23.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,933	3,44277		5906,00		20333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,933	3,44277		1204,00		4149,10			
23.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0284	0,104796		4762,00		499,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0284	0,104796		1720,00		180,35			
23.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2495	4,610655		182,00		839,14			
23.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0427	0,157563		2588,00		407,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0427	0,157563		1204,00		189,71			
23.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	3,74535	14508,00				54337,54		
23.10	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0025	0,009225	47186,00				435,29		
23.11	131633 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,017	0,06273	40605,00				2547,15		
23.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00084	0,0031	26718,00				82,82		
23.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,005535	211177,00				1168,86		
23.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0025	0,009225	29,00				0,27		
23.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,35	4,9815	891,00				4438,52		
23.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,45	1,6605	274,00				454,98		
24	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0648		226957,00	--	14706,81	--	14706,81	--	15883,36
		СП - 8%				--	--	--	--		1176,55	
25	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,12096		217805,00	--	26345,69	--	26345,69	--	28453,35
		СП - 8%				--	--	--	--		2107,66	
					Стены							
26	Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки	28,6		28304,11	2362,40	809497,56	67564,64	617672,21	128372,06	1012899,18
		НР - 95% СП - 8%				4344,78	481,60	124260,71	13773,76		75029,57	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	129,84	957,00		124260,71				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	11,44							
26.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	11,44		5906,00		67564,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	11,44		1204,00		13773,76			
26.4	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	6,864	16078,00				110359,39		
26.5	102877 С	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	10,868	46652,00				507013,94		
26.6	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0143	18349,00				262,39		
26.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	1,2584	29,00				36,49		
27	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	т металлических изделий	0,1055		360701,46	2160,66	38054,00	227,95	31477,19	5968,23	47544,02
		НР - 95% СП - 8%				60178,80	650,16	6348,86	68,59		3521,78	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	5,95	1067,00		6348,86				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,057							
27.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,024265		5906,00		143,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,024265		1204,00		29,32			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,032705		2588,00		84,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,032705		1204,00		39,35			
27.5	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,1055	298362,00				31477,19		
					Отделочные работы							

28	Е11-150106-0102 1115-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	м2 поверхности облицовки	206		5506,33	29,45	1134304,87	6066,31	479709,36	521051,65	1787785,00
		[illegible]				3148,20	13,52	648529,20	2785,37		132428,52	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,7	556,2	1166,00		648529,20				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,72							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0011	0,2266		4386,00		993,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2266		1204,00		272,83			
28.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0121	2,4926		2035,00		5072,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	2,4926		1008,00		2512,54			
28.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,02	4,12	18354,00				75618,48		
28.6	144523 С	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,0004	0,0824	20028,00				1650,31		
28.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	1,03	90,00				92,70		
28.8	150296 С	Плитки керамические фасадные неглазурованные гладкие, толщина 9 мм ГОСТ 13996-93	м2	1	206	1953,00				402318,00		
28.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	1,03	29,00				29,87		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					2613759,67	148813,62	1544585,64	778372,83	3663503,10
								899594,89	32963,54	--	271370,60	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2613759,67				
	Материалы		Тенге					1450508,41				
	Всего заработная плата		Тенге						932558,44			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					94077,23				
	Транспортные расходы		Тенге					20765,52				
		Накладные расходы	Тенге					778372,83				
		Сметная прибыль	Тенге					271370,60				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3663503,10				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									832,86
		Сметная заработная плата	Тенге						932558,44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3663503,10				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									832,86
		Сметная заработная плата	Тенге						932558,44			

РАЗДЕЛ 2.Беседки

29	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	51,98		226,73	226,73	11785,33	11785,33	--	1936,95	14820,07
		[illegible]				--	51,75	--	2690,21		1097,78	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	1,56							
29.2	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03009	1,564078		7535,00		11785,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03009	1,564078		1720,00		2690,21			
30	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	54,4558		249,40	249,40	13581,33	13581,33	--	2232,13	17078,54

		[illegible] Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				--	56,93	--	3100,18		1265,08	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	1,8							
30.2	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,033099	1,802433		7535,00		13581,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 - а/	чел-ч	0,033099	1,802433		1720,00		3100,18			
31	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 гл.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 гл.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	1,6842		2067,82	--	3482,62	--	--	2507,49	6469,32
		[illegible] Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				2067,82	--	3482,62	--		479,21	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	3,58	973,00		3482,62				
32	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов под полы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	м3 грунта	104,8764		33,67	33,67	3531,68	3531,68	--	875,80	4760,08
		[illegible] Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				--	11,60	--	1216,39		352,60	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,8453							
32.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,845304		4178,00		3531,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 - а/	чел-ч	0,00806	0,845304		1499,70		1216,39			
33	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	104,8764		147,91	71,66	15512,32	7515,70	--	8144,09	25548,92
		[illegible] Состав работ: 1. Уплотнение грунта				76,25	31,61	7996,62	3314,62		1892,51	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	11,33	706,00		7996,62				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,75							
33.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,753005		2670,00		7350,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 - а/	чел-ч	0,02625	2,753005		1404,00		3314,62			
33.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	11,012022		15,00		165,18			
34	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей под полы, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	м3	3,2436		782,46	--	2537,99	--	--	1827,35	4714,57
		[illegible] Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				782,46	--	2537,99	--		349,23	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,15	805,00		2537,99				
35	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	56,14		842,90	20,15	47320,30	1131,33	32073,57	13253,04	65419,20
		[illegible] Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				251,43	2,41	14115,39	135,19		4845,87	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,9	1186,00		14115,39				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1123							

35.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,09473		768,00		840,75			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11228		2588,00		290,58			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,11228		1824,00		204,79			
35.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	134,736	224,00				30180,86		
35.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008982	130163,00				1169,18		
35.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,013474	53700,00				723,53		
36	Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	11		339,40	327,56	3733,44	3603,18	1,35	748,06	4840,02
						11,72	82,73	128,92	910,05		358,52	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,1826	706,00		128,92				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	0,5291							
36.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,132		4629,00		611,03			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,012	0,132		1720,00		227,04			
36.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	0,3971		7535,00		2992,15			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0361	0,3971		1720,00		683,07			
36.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,00055	2449,00				1,35		
37	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т	21,45		302,00	--	6477,90	--		--	6996,13
						--	--	--	--		518,23	
38	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов под полы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	м3 грунта	11		33,67	33,67	370,42	370,42	--	91,86	499,26
						--	11,60	--	127,58		36,98	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0887							
38.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,08866		4178,00		370,42			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,08866		1438,00		127,52			
39	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	11		147,91	71,66	1627,02	788,29	--	854,20	2679,71
						76,25	31,61	838,73	347,65		198,50	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,19	706,00		838,73				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2888							
39.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,28875		2670,00		770,96			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,28875		1674,00		483,31			
39.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,155		15,00		17,32			
40	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	2,2		16895,92	1074,12	37171,03	2363,07	32304,25	2715,38	43077,33
						1138,05	218,29	2503,71	480,23		3190,91	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,97	843,00		2503,71				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3989							

40.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,056		16,00		16,90			
40.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,396		5906,00		2338,78			
			чел-ч	0,18	0,396		1204,00		476,79			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00286		2588,00		7,40			
			чел-ч	0,0013	0,00286		1404,00		4,01			
40.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,244	12697,00				28492,07		
40.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,55	6931,00				3812,05		
40.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0044	29,00				0,13		
41	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**10,8**		**22117,99**	**1963,17**	**238874,33**	**21202,27**	**176187,10**	**41440,31**	**302739,81**
						3841,20	**375,36**	**41484,96**	**4053,84**		**22425,17**	
		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										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	38,88	1067,00		41484,96				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	3,31							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02916		4386,00		127,90			
			чел-ч	0,0027	0,02916		1204,00		35,11			
41.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	2,31336		41,00		94,85			
41.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	2,943		5906,00		17381,36			
			чел-ч	0,2725	2,943		1204,00		3549,37			
41.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,135		4762,00		642,87			
			чел-ч	0,0125	0,135		1749,00		236,26			
41.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	13,36608		182,00		2432,63			
41.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,20196		2588,00		522,67			
			чел-ч	0,0187	0,20196		1404,00		283,60			
41.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	10,962	14508,00				159036,70		
41.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали Св-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	3,2724	70,00				229,07		
41.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,01512	47425,00				717,07		
41.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,05076	47425,00				2407,29		
41.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,0027	26718,00				72,14		
41.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,95256	6931,00				6602,19		
41.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,01404	211177,00				2964,93		
41.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,030564	29,00				0,89		
41.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	4,2336	891,00				3772,14		
41.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,404	274,00				384,70		
42	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,09276**		**237852,00**	**--**	**22063,15**	**--**	**22063,15**	**--**	**23828,20**
						--	**--**	**--**	**--**		**1765,05**	
43	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0672**		**544473,06**	**2148,06**	**36588,59**	**144,35**	**15722,25**	**18910,55**	**59939,07**
						308363,00	**875,48**	**20721,99**	**58,83**		**4439,93**	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	19,42	1067,00		20721,99				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0417							
43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,0168		4762,00		80,00			
			чел-ч	0,25	0,0168		1749,00		29,40			

43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,024864		2588,00		64,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, тарифная 1 чел.	чел.-ч	0,37	0,024864		1424,00		35,41			
43.5	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0672	233962,00				15722,25		
44	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,04944	217805,00	--	10768,28	--	10768,28	--	11629,74
						--	--	--	--		861,46	
45	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		0,04944	18144,73	1318,15	897,08	65,17	14,24	759,55	1789,16
						16538,58	344,00	817,67	17,01		132,53	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	14,94	0,7386	1107,00		817,67				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,0099							
45.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,009883		4762,00		47,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, тарифная 1 чел.	чел.-ч	0,2	0,009883		1720,00		17,01			
45.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,001978		30,00		0,06			
45.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,049489		203,00		10,05			
45.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,040491		197,00		7,98			
45.7	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,14832	96,00				14,24		
46	Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций		3,4	25072,45	12132,78	85246,33	41251,45	22263,58	22427,41	116287,64
						6391,56	3168,29	21731,30	10772,19		8613,90	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	5,88	19,99	1087,00		21731,30				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,21	7,51							
46.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,306		311,00		95,17			
46.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	2,992		5807,00		17374,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, тарифная 1 чел.	чел.-ч	0,68	2,312		1499,00		4485,48			
46.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,51		4762,00		2428,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, тарифная 1 чел.	чел.-ч	0,15	0,51		1720,00		877,20			
46.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	3,23		5923,00		19131,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, тарифная 1 чел.	чел.-ч	0,68	2,312		1499,00		4467,48			
46.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,782		2588,00		2023,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, тарифная 1 чел.	чел.-ч	0,23	0,782		1724,00		948,12			
46.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	7,616		26,00		198,02			
46.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,102	70,00				7,14		
46.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,06358	4169,00				265,07		
46.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,017	439483,00				7471,21		
46.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,003502	60012,00				210,16		
46.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,0136	499528,00				6793,58		
46.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	6,63	266,00				1763,58		

46.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	2,006	144,00				288,86		
46.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00034	1863667,00				633,65		
46.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00136	211177,00				287,20		
46.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001054	504886,00				532,15		
46.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00204	598635,00				1221,22		
46.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,006596	421535,00				2780,44		
46.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,034	274,00				9,32		
47	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	3,62		28578,02	9904,68	103452,44	35854,93	14156,54	43568,38	158782,49
		[illegible]				14762,70	2680,00	53440,97	9701,60		11761,67	
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	51,04	1047,00		53440,97				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	5,78							
47.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	2,0996		311,00		652,98			
47.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,4706		4762,00		2241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,4706		1720,00		809,43			
47.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	4,3078		6575,00		28323,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	4,3078		1720,00		7409,42			
47.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,31856		8771,00		2794,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,31856		2055,00		654,84			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,6878		2588,00		1780,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,6878		1204,00		828,11			
47.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	2,4254		26,00		63,06			
47.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,1086	70,00				7,60		
47.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,067694	4169,00				282,22		
47.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000362	439483,00				159,09		
47.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,003729	60012,00				223,76		
47.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,01086	499528,00				5424,87		
47.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	1,81	266,00				481,46		
47.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,543	144,00				78,19		
47.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000362	1863667,00				674,65		
47.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,009412	211177,00				1987,60		
47.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001122	504886,00				566,58		
47.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002172	598635,00				1300,24		
47.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,007023	421535,00				2960,36		
47.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0362	274,00				9,92		
48	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	7,3008		514892,00	--	3759123,51	--	3759123,51	--	4059853,39
		[illegible]				--	--	--	--		300729,88	
49	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	7,02		2815,92	450,89	19767,74	3165,23	2003,16	10079,39	32234,90
		[illegible]				2079,68	1,20	14599,35	8,45		2387,77	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	9,41	1552,00		14599,35				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,007							

49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	9,4068		311,00		2925,51			
49.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,2808		29,00		8,14			
49.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	1,1232		190,00		213,41			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,00702		2588,00		18,17			
		9.7 ч, затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00702		1264,20		8,88			
49.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,009126	219500,00				2003,16		
50	**Сборник сметных цен на материалы тех.часть п.2.4.3**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С255**	**т**	**7,3008**		**10504,00**	**--**	**76687,60**	**--**	**76687,60**	**--**	**82822,61**
						--	**--**	**--**	**--**		**6135,01**	
51	**Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**	**211,7232**		**433,56**	**3,79**	**91793,96**	**802,43**	**84569,58**	**4536,68**	**104037,09**
						30,33	**0,72**	**6421,95**	**152,95**		**7706,45**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0274	5,8	1107,00		6421,95				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,127							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,042345		4386,00		185,72			
		9.7 ч, затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,042345		1264,20		53,53			
51.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,042345		28,00		1,19			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,084689		2588,00		219,18			
		9.7 ч, затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,084689		1264,20		107,07			
51.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,752402		144,00		396,35			
51.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00016	0,033876	598635,00				20279,19		
51.8	149398 С	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, защитная, зеленая ГОСТ 10144-89	т	0,00038	0,080455	799087,00				64290,40		
52	**Е11-150109-0502 1115-0109-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов**	**м2 поверхности облицовки**	**30**		**1801,59**	**8,58**	**54047,80**	**257,37**	**18288,94**	**28436,28**	**89082,81**
						1183,38	**1,46**	**35501,49**	**43,86**		**6598,73**	
		Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,07	32,07	1107,00		35501,49				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,03							
52.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,015		4762,00		71,43			
		9.7 ч, затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,015		1720,20		25,80			
52.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2408	7,224		16,00		115,58			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,015		2588,00		38,82			
		9.7 ч, затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,015		1264,20		18,96			
52.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0584	1,752		18,00		31,54			
52.7	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	150	26,00				3900,00		
52.8	145799 С	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4.8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,052	1,56	8974,00				13999,44		
52.9	145899 С	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 16 мм	1000 шт.	0,0121	0,363	1073,00				389,50		
53	**Е11-150108-1401 1115-0108-1401 РСНБ РК 2015**	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	**м2**	**30**		**1329,84**	**134,69**	**39895,26**	**4040,76**	**--**	**30190,90**	**75693,05**
						1195,15	**62,80**	**35854,50**	**1884,12**		**5606,89**	
		Состав работ: 1. Распаковка плит и сортировка 2. Разметка потолка										

		3. Крепление подвесок к несущему элементу 4. Установка деталей крепления 5. Выверка установленного каркаса 6. Установка плит с подрезкой по месту										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,02	30,75	1166,00		35854,50				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0534	1,6							
53.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0535	1,605		13,00		20,86			
53.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,228		2035,00		463,98			
		В т.ч. 30 % ЗП труд машинистов, учтенных в поз.	чел-ч	0,0076	0,228		1035,20		339,92			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0458	1,374		2588,00		3555,91			
		В т.ч. 30 % ЗП труд машинистов, учтенных в поз.	чел-ч	0,0458	1,374		1294,00		1664,37			
54	Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	м2 покрытия	67		577,95	161,40	38722,49	10813,59	5671,67	17397,92	60610,04
						331,90	44,43	22237,23	2977,14		4489,63	
		Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,317	21,24	1047,00		22237,23				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	1,79							
54.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,1072		311,00		33,34			
54.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	0,5896		23,00		13,56			
54.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	1,6147		13,00		20,99			
54.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,1407		4762,00		670,01			
		В т.ч. 30 % ЗП труд машинистов, учтенных в поз.	чел-ч	0,0021	0,1407		1749,20		246,05			
54.7	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0211	1,4137		6575,00		9295,08			
		В т.ч. 30 % ЗП труд машинистов, учтенных в поз.	чел-ч	0,0211	1,4137		1749,20		2471,56			
54.8	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00033	0,02211		8771,00		193,93			
		В т.ч. 30 % ЗП труд машинистов, учтенных в поз.	чел-ч	0,00033	0,02211		1668,20		36,84			
54.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,0134		190,00		2,55			
54.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,2144		2588,00		554,87			
		В т.ч. 30 % ЗП труд машинистов, учтенных в поз.	чел-ч	0,0032	0,2144		1294,00		277,44			
54.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0168	1,1256		26,00		29,27			
54.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,0268	70,00				1,88		
54.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,01072	4169,00				44,69		
54.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,00737	439483,00				3238,99		
54.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,000871	60012,00				52,27		
54.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,001474	499528,00				736,30		
54.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,014	0,938	266,00				249,51		
54.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0042	0,2814	144,00				40,52		
54.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000101	1863667,00				187,30		
54.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000409	211177,00				86,31		
54.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000315	504886,00				158,99		
54.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,00006	598635,00				36,10		
54.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00003	0,00199	421535,00				838,81		
55	С121-100103-0906 2110-0103-0906 РСНБ РК 2015	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2	67		2704,00	--	181168,00	--	181168,00	--	195661,44
						--	--	--	--		14493,44	
56	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/6 мм. Устройство**	м2 стяжки	67		604,74	99,34	40517,71	6655,91	20136,92	14066,65	58951,12

		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек				204,85	23,36	13724,88	1564,96		4366,75	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	16,28	843,00		13724,88				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,3							
56.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,8442		4386,00		3702,66			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,8442		132,60		1018,82			
56.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,5812		166,00		262,48			
56.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,4556		5906,00		2690,77			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,4556		1364,00		540,54			
56.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	2,0502	2233,00				4578,10		
56.7	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	1,0251	14639,00				15006,44		
56.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	2,948	162,00				477,58		
56.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	2,5795	29,00				74,81		
57	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=9**	**Вычитается позиция: Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**67**		**-154,42**	**-13,21**	**-10346,44**	**-885,08**	**-9003,86**	**-621,28**	**-11845,14**
						-6,83	**-3,25**	**-457,50**	**-217,80**		**-877,42**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0061	0,5427	-843,00		-457,50				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,1809							
57.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0018	0,1206		4386,00		528,95			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,1206		132,60		15,99			
57.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0009	0,0603		5906,00		356,13			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0603		1364,00		82,23			
57.5	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,00918	0,61506	14639,00				9003,86		
58	**Е11-120101-0710 1112-0101-0710 РСНБ РК 2015**	**Кровли из черепицы полосной битумной. Устройство на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства**	**м2 кровли**	**74**		**3238,70**	**21,82**	**239663,57**	**1615,02**	**192018,82**	**42756,02**	**305013,15**
						622,02	**6,00**	**46029,72**	**444,21**		**22593,57**	
		Состав работ: 1. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,5619	41,58	1107,00		46029,72				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,3404							
58.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0024	0,1776		5906,00		1048,91			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,1776		1364,00		242,27			
58.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,0666		4762,00		317,15			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0666		1720,00		114,55			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0962		2588,00		248,97			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0962		1364,00		131,23			
58.6	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,0037	309850,00				1146,44		
58.7	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,068	5,032	348,00				1751,14		
58.8	146053 С	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00002	0,00148	189831,00				280,95		
58.9	245162 С	Черепица гибкая однослойная стандарт-класса на основе стеклохолста, пропитанного окисленным битумом, с цветовой посыпкой из базальта, для кровель с уклоном от 12° и до отрицательных углов, толщиной 3 мм ГОСТ 32806-2014	м2	1,04	76,96	2276,00				175160,96		
58.10	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00052	0,03848	355492,00				13679,33		
						Отделочные работы						
59	**Е11-150102-0117 1115-0102-0117 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Колонны круглые. Облицовка плитами из природного камня на металлическом каркасе**	**м2 поверхности облицовки**	**48,8**		**20735,03**	**8897,88**	**1011869,28**	**434216,53**	**166079,40**	**454471,04**	**1583647,54**

						8433,88	3207,28	411573,34	156515,46		117307,23	
		Состав работ: 1. Разметка поверхности 2. Подготовка материалов 3. Установка металлических направляющих 4. Облицовка круглых колонн плитами из природного камня 5. Отделка швов с раскантовкой, подшлифованием и полированием в граните 6. Промывка поверхности облицовки водой										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,62	323,06	1274,00		411573,34				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,86	91							
59.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8647	90,99736		4762,00		433329,43			
			чел-ч	1,8647	90,99736		1740,00		158515,48			
59.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2554	12,46352		29,00		361,44			
59.5	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,205	10,004		13,00		130,05			
59.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,344	16,7872		16,00		268,60			
59.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446	7,05648		18,00		127,02			
59.8	131024 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007191	0,350921	467586,00				164085,65		
59.9	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0411	2,00568	994,00				1993,65		
59.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,00007	0,003416	29,00				0,10		
60	**С122-010104-0102 2201-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты из травертина облицовочные размерами 550 мм х 300 мм, 500 мм х 300 мм, толщиной от 18 мм до 20 мм ГОСТ 9480-2012**	**м2**	**48,8**		**10083,00**	**--**	**492050,40**	**--**	**492050,40**	**--**	**531414,43**
						--	--	--	--		39364,03	
61	**Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2015**	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**30**		**829,90**	**11,21**	**24896,92**	**336,20**	**16154,00**	**7824,38**	**35339,00**
						280,22	3,27	8406,72	98,04		2617,70	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,278	8,34	1008,00		8406,72				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,075							
61.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,033		5906,00		194,90			
			чел-ч	0,0011	0,033		1224,00		40,39			
61.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,015		4762,00		71,43			
			чел-ч	0,0005	0,015		1320,00		19,80			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,027		2588,00		69,88			
			чел-ч	0,0009	0,027		1224,00		33,05			
61.6	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00169	0,0507	309850,00				15709,40		
61.7	145974 С	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,038	1,14	390,00				444,60		
62	**С121-100302-0101 2110-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**30**		**1636,00**	**--**	**49080,00**	**--**	**49080,00**	**--**	**53006,40**
						--	--	--	--		3926,40	
63	**Е11-120101-0901 1112-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**12**		**3485,57**	**143,76**	**41826,86**	**1725,10**	**31029,76**	**8814,12**	**54692,27**
						756,00	42,38	9072,00	508,57		4051,28	
		Состав работ: 1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,75	9	1008,00		9072,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0319	0,3828							
63.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0134	0,1608		5906,00		949,68			
			чел-ч	0,0134	0,1608		1224,00		196,80			
63.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0077	0,0924		4762,00		440,01			
			чел-ч	0,0077	0,0924		1740,00		160,79			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,1296		2588,00		335,40			
			чел-ч	0,0108	0,1296		1224,00		158,64			
63.6	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,012	309850,00				3718,20		

63.7	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0445	0,534	47425,00				25324,95	
63.8	135553 С	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,201	2,412	292,00				704,30	
63.9	145974 С	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,114	1,368	390,00				533,52	
63.10	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,025	0,3	348,00				104,40	
63.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00067	0,00804	80148,00				644,39	
64	С121-100302-0102 2110-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	м	12	2182,00	--	26184,00	--	26184,00	--	28278,72
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			--	--	--		2094,72	
							6821970,24	605931,58	5436796,19	780244,65	8210392,07
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				772764,57	200905,53	--	608177,19	
	Материалы		Тенге				2815657,71				
	Всего заработная плата		Тенге				775576,31				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					838201,85			
	Местные материалы		Тенге				365951,03				
	Транспортные расходы		Тенге				492050,40				
		Накладные расходы	Тенге				6477,90				
		Сметная прибыль	Тенге				686771,56				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				280194,34				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3782623,61				
		Сметная заработная плата	Тенге								666,09
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					838201,85			
	Материалы		Тенге				4006312,52				
	Всего заработная плата		Тенге				44094,94				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					135468,24			
		Накладные расходы	Тенге				3759123,51				
		Сметная прибыль	Тенге				93473,09				
	ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге				327982,85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4427768,46				
		Сметная заработная плата	Тенге								116,78
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					135468,24			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				8210392,07				
		Сметная заработная плата	Тенге								782,87
								973670,10			

РАЗДЕЛ 3. Фундамент под скульптуры

65	Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	м3 грунта	53,04	265,28	256,00	14070,22	13578,22	5,20	2820,24	18241,70
					9,18	64,67	486,80	3430,20		1351,24	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,6895	706,00		486,80			
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	1,99						
65.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,498576		4629,00	2307,91			
65.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	1,495728		7535,00	11270,31			
65.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002122	2449,00			5,20		

66	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т		67,32	302,00	--	20330,64	--		--	21957,09
		[illegible]				--	--	--	--		1626,45	
67	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта		43,7664	249,40	249,40	10915,38	10915,38	--	1793,98	13726,11
		[illegible] Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				--	56,93	--	2491,63		1016,75	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	1,45							
67.2	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,033099	1,448624		7535,00		10915,38			
		[illegible] затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033099	1,448624		1720,00		2491,63			
68	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 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. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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		1,3536	2067,82	--	2799,00	--	--	2015,28	5199,42
		[illegible] Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				2067,82	--	2799,00	--		385,14	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	2,88	973,00		2799,00				
69	Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта		53,04	373,33	360,32	19801,51	19111,25	6,49	3967,69	25670,74
		[illegible] Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				12,89	91,01	683,77	4826,92		1901,54	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0183	0,9685	706,00		683,77				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	2,81							
69.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0132	0,700128		4629,00		3240,89			
		[illegible] затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0132	0,700128		1720,00		1204,27			
69.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03971	2,106218		7535,00		15870,36			
		[illegible] затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03971	2,106218		1720,00		3622,43			
69.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,002652	2449,00				6,49		

70	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т		103,428	302,00	--	31235,26	--		--	33734,08
						--	--	--	--		2498,82	
71	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов под полы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м3 грунта		53,04	33,67	33,67	1786,11	1786,11	--	442,93	2407,35
						--	11,60	--	615,18		178,32	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,4275							
71.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,427502		4178,00		1786,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 маш.	чел-ч	0,00806	0,427502		1439,20		615,18			
72	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		53,04	147,91	71,66	7845,17	3800,98	--	4118,78	12921,07
						76,25	31,61	4044,19	1676,33		957,12	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,73	706,00		4044,19				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,39							
72.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,3923		2670,00		3717,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 маш.	чел-ч	0,02625	1,3923		1204,20		1675,93			
72.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,5692		15,00		83,54			
73	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов под полы бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м3 грунта		22,8144	33,67	33,67	768,27	768,27	--	190,52	1035,49
						--	11,60	--	264,61		76,70	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1839							
73.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,183884		4178,00		768,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 маш.	чел-ч	0,00806	0,183884		1439,20		264,61			
74	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		22,8144	147,91	71,66	3374,49	1634,94	--	1771,63	5557,81
						76,25	31,61	1739,55	721,05		411,69	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,46	706,00		1739,55				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5989							
74.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,598878		2670,00		1599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 маш.	чел-ч	0,02625	0,598878		1204,20		721,05			
74.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,395512		15,00		35,93			
75	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей под полы, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3		0,7056	782,46	--	552,10	--	--	397,51	1025,59
						782,46	--	552,10	--		75,97	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,6858	805,00		552,10				
76	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	Разравнивание лишнего грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м	м3		21,6	65,06	65,06	1405,23	1405,23	--	299,88	1841,52
						--	19,28	--	416,50		136,41	
		Состав работ:										

		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку										
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,2894							
76.2	245 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0134	0,28944		4855,00		1405,23			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,28944		1433,30		414,90			
77	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляцнябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	60		842,90	20,15	50573,88	1209,12	34278,84	14164,27	69917,21
		НР = 30% от ЗТ = 30%				251,43	2,41	15085,92	144,48		5179,05	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,72	1186,00		15085,92				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12							
77.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,17		768,00		898,56			
77.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12		2588,00		310,56			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,12		1204,00		144,48			
77.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	144	224,00				32256,00		
77.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0096	130163,00				1249,56		
77.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0144	53700,00				773,28		
78	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	4,8		16895,92	1074,12	81100,43	5155,80	70481,99	5924,47	93986,89
		НР = 30% от ЗТ = 30%				1138,05	218,29	5462,64	1047,77		6961,99	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	6,48	843,00		5462,64				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,8702							
78.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,304		16,00		36,86			
78.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,864		5906,00		5102,78			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,18	0,864		1204,00		1040,35			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00624		2588,00		16,15			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00624		1204,00		7,51			
78.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,896	12697,00				62164,51		
78.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,2	6931,00				8317,20		
78.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0096	29,00				0,28		
79	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	28,8		20670,73	613,91	595316,97	17680,70	462162,67	110541,49	762327,13
		НР = 30% от ЗТ = 30%				4009,50	208,35	115473,60	6000,56		56468,68	
		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										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	116,64	990,00		115473,60				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	4,22							
79.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,07776		4386,00		341,06			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,07776		1204,00		93,63			
79.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	4,896		41,00		200,74			
79.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,21024		4762,00		1001,16			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,007	0,2016		1720,00		346,84			
79.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	3,456		4283,00		14802,05			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,12	3,456		1439,00		4973,18			
79.7	2015 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,58176		182,00		105,88			
79.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,4752		2588,00		1229,82			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,4752		1204,00		572,14			

79.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	29,232	14508,00				424097,86		
79.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	11,52	70,00				806,40		
79.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,02304	25433,00				585,98		
79.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0576	47425,00				2731,68		
79.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,19872	47425,00				9424,30		
79.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,013248	26718,00				353,96		
79.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,29088	6931,00				2016,09		
79.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,001152	207955,00				239,56		
79.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,19872	31504,00				6260,47		
79.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,845856	29,00				24,53		
79.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	14,256	891,00				12702,10		
79.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	10,656	274,00				2919,74		
80	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,2628**		**237852,00**	**--**	**62507,51**	**--**	**62507,51**	**--**	**67508,11**
						--	--	--	--		5000,60	
81	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**66**		**603,94**	**27,30**	**39859,95**	**1801,52**	**17475,94**	**20141,76**	**64801,85**
						311,86	**12,80**	**20582,50**	**844,91**		**4800,14**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	23,5	876,00		20582,50				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,8382							
81.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,9862		16,00		95,78			
81.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,8382		2035,00		1705,74			
81.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,3464	12930,00				17408,95		
81.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	2,31	29,00				66,99		
82	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=4**	**Стяжки цементные. Устройство, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**66**		**297,77**	**18,58**	**19652,71**	**1226,20**	**17408,95**	**1481,81**	**22825,29**
						15,42	**8,47**	**1017,56**	**558,84**		**1690,76**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0176	1,16	876,00		1017,56				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,5544							
82.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0928	6,1248		16,00		98,00			
82.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,5544		2035,00		1128,20			
82.5	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	1,3464	12930,00				17408,95		
83	**Е11-150102-0102 1115-0102-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Колонны четырехгранные. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм/20мм при числе плит в 1 м2 до 4**	**м2 поверхности облицовки**	**84**		**42012,00**	**108,06**	**3529008,00**	**9076,73**	**1168166,48**	**1884380,44**	**5846459,52**
						27997,20	**44,18**	**2351764,80**	**3710,75**		**433071,08**	
		Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит 2. Притирка кромок 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн 4. Установка плит и заливка раствора 5. Разделка швов облицовки 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой										

		7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	19,8	1663,2	1414,00		2351764,80				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0426	3,58							
83.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0063	0,5292		4386,00		2321,07			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,5292		1301,00		688,58			
83.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,226	18,984		29,00		550,54			
83.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0363	3,0492		2035,00		6205,12			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0363	3,0492		1006,00		3067,58			
83.6	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,035	2,94	18354,00				53960,76		
83.7	131632 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000344	0,028896	39808,00				1150,29		
83.8	135858 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная "Герметон" ГОСТ 25621-83	кг	0,096	8,064	1513,00				12200,83		
83.9	146845 С	Карборунд	кг	0,5955	50,022	120,00				6002,64		
83.10	146956 С	Бумага ролевая	т	0,000071	0,005964	129412,00				771,81		
83.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,000045	0,00378	21265,00				80,38		
83.12	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,00096	0,08064	173989,00				14030,47		
83.13	148663 С	Плиты из гранита облицовочные пиленые полированные, толщина 20 мм ГОСТ 9480-2012	м2	1	84	12856,00				1079904,00		
83.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0268	2,2512	29,00				65,28		
84	**Е11-150102-0301 1115-0102-0301 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100**	**м2 поверхности облицовки**	**84**		**-703,62**	**-36,42**	**-59104,10**	**-3059,30**	**--**	**-45839,86**	**-113339,48**
		ЗП = 80%, (ЗП = 80%)				**-667,20**	**-14,94**	**-56044,80**	**-1255,03**		**-8395,52**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,48	40,32	-1390,00		-56044,80				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	1,19							
84.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0032	0,2688		4386,00		1178,96			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,2688		1204,00		323,64			
84.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,011	0,924		2035,00		1880,34			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,011	0,924		1015,20		937,87			
85	**Е11-150302-0312 1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Вазы гипсовые гладкие высотой до 1350 мм. Установка**	**деталь**	**24**		**1998,06**	**65,77**	**47953,54**	**1578,48**	**280,66**	**37300,22**	**92074,06**
		ЗП = 80%, (ЗП = 80%)				**1920,60**	**22,12**	**46094,40**	**530,88**		**6820,30**	
		Состав работ: 1. Провеска осей линий установки 2. Разметка мест установки 3. Пробивка отверстий 4. Постановка пробок 5. Сборка, установка на место и крепление деталей 6. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,8	43,2	1067,00		46094,40				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,48							
85.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,24		4386,00		1052,64			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1204,00		288,96			
85.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	2,88		13,00		37,44			
85.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,24		2035,00		488,40			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1015,20		243,65			
85.6	131632 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00009	0,00216	39808,00				85,99		
85.7	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00054	0,01296	15021,00				194,67		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4481752,28**	**87669,62**	**1832774,73**	**2045913,00**	**7049878,55**
								2509742,00	**26025,57**	**--**	**522213,23**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4481752,28**				
Материалы			Тенге					**1770267,22**				
Всего заработная плата			Тенге						**2535767,61**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**62507,51**				
Транспортные расходы			Тенге					**51565,90**				

		Накладные расходы	Тенге				2045913,00					
		Сметная прибыль	Тенге				522213,23					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7049878,55					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1858,60
		Сметная заработная плата	Тенге					2535767,61				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7049878,55					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1858,60
		Сметная заработная плата	Тенге					2535767,61				
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**									18923774
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4182102					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					842415				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					259895				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8814157			
		- Перевозка грузов	Тенге				78809					
		- Накладные расходы	Тенге							3604531		
		- Сметная прибыль	Тенге							1401761		
		Фонтан Общестроительные работы										
						Фонтан-4шт						
						Днище						
1	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	147,6		1498,42	--	221166,79	--	--	159240,09	410839,43
						1498,42	--	221166,79	--		30432,55	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	227,3	973,00		221166,79				
2	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кэтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	124,1212		249,40	249,40	30955,95	30955,95	--	5087,70	38927,14
						--	56,93	--	7066,25		2883,49	
		Состав работ:										
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов траншей до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	4,11							
2.2	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,033099	4,108288		7535,00		30955,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых в м	чел-ч	0,033099	4,108288		7535,00		30955,95			
3	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кэтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кэтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	3,8388		2067,82	--	7937,95	--	--	5715,32	14745,53
						2067,82	--	7937,95	--		1092,26	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,13	8,16	973,00		7937,95				

4	Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 гп.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта		57,68	291,79	281,60	16830,64	16242,66	5,65	3373,66	21820,64
						10,10	71,14	582,33	4103,31		1616,34	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0143	0,8248	706,00		582,33				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0414	2,39							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01034	0,596411		4629,00		2760,79			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, на один 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,596411		1720,00		1026,93			
4.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03102	1,789234		7535,00		13481,88			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, на один 1 чел.	чел-ч	0,03102	1,789234		1720,00		3079,45			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002307	2449,00				5,65		
5	Е11-010102-0315 1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта		57,68	339,40	327,56	19576,80	18893,75	7,06	3922,54	25379,28
						11,72	82,73	675,99	4771,98		1879,95	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0166	0,9575	706,00		675,99				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0481	2,77							
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,012	0,69216		4629,00		3204,01			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, на один 1 чел.	чел-ч	0,017	0,697116		1720,00		1199,02			
5.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0361	2,082248		7535,00		15689,74			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, на один 1 чел.	чел-ч	0,0361	2,082248		1720,00		3581,47			
5.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40 70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,002884	2449,00				7,06		
6	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т		112,476	302,00	--	33967,75	--		--	36685,17
						--	--	--	--		2717,42	
12	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	**Разравнивание лишнего грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м**	м3		25,2	65,06	65,06	1639,44	1639,44	--	349,86	2148,44
						--	19,28	--	485,92		159,14	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку										
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,3377							
12.2	245 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0134	0,33768		4855,00		1639,44			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, на один 1 чел.	чел-ч	0,0134	0,33768		1438,50		485,92			

13	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	м2 покрытия	100		2011,97 247,48	140,47 46,03	201197,22 24748,30	14046,52 4602,72	162402,40	27589,96 18302,97	247090,15
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	26,3	941,00		24748,30				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	3,3							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,77		4386,00		3377,22			
		В т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,77		1204,00		927,08			
13.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,22		4629,00		5647,38			
		В т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,22		1720,00		2098,40			
13.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	1,16		3467,00		4021,72			
		В т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0116	1,16		1204,00		1396,64			
13.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	5,1		120,00		612,00			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,15		2588,00		388,20			
		В т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,15		1204,00		180,60			
13.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	1,84	3106,00				5715,04		
13.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,92	2844,00				2616,48		
13.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	2,98	2638,00				7861,24		
13.11	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	1,24	117911,00				146209,64		
14	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	9,2		16895,92 1138,05	1074,12 218,29	155442,49 10470,06	9881,94 2008,22	135090,48	11355,24 13343,82	180141,54
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	12,42	843,00		10470,06				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,67							
14.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,416		16,00		70,66			
14.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,656		5906,00		9780,34			
		В т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,18	1,656		1204,00		1993,82			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,01196		2588,00		30,95			
		В т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,01196		1204,00		14,40			
14.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	9,384	12697,00				119148,65		
14.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,3	6931,00				15941,30		
14.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0184	29,00				0,53		
15	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** 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	м3	14,360		21491,49 1804,32	1647,87 351,57	308623,58 25910,53	23663,92 5048,61	259049,14	28172,82 26943,71	363740,11
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	25,7	1008,00		25910,53				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	4,13							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,038773		4386,00		170,06			
		В т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,038773		1204,00		46,67			
15.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	1,537985		41,00		63,06			
15.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	3,742287		5906,00		22101,95			
		В т.ч. затраты труда машинистов, включая 1 чел.	чел-ч	0,2606	3,742287		1204,00		4505,71			
15.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,140731		4762,00		670,16			

15.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,617492		182,00		112,38		
15.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,211096		2588,00		546,32		
15.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	1,464748	70,00			102,53		
15.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,005744	47425,00			272,41		
15.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,001436	26718,00			38,37		
15.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,430808	6931,00			2985,93		
15.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000718	211177,00			151,63		
15.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,10483	29,00			3,04		
15.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,51697	1254,00			648,28		
15.16	279292 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	14,575676	17479,00			254768,25		
15.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,287205	274,00			78,69		
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**								**1341518**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**291492**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**115324**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**28087**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**556555**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**33968**				
		- Накладные расходы	Тенге							**244807**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**99372**	

Насосная станция водоснабжение и Фонтана

РАЗДЕЛ 1. Насосная станция

1	Ц13-070401-0102 1307-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**35598,25**	**1486,36**	**71196,49**	**2972,72**	**2927,77**	**40187,29**	**120294,48**
						32648,00	**292,40**	**65296,00**	**584,80**		**8910,70**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	56	1166,00		65296,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,1	0,2		5125,00		1025,00			
1.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	5,8		29,00		168,20			
1.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	1,44		92,00		132,48			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	6,04		182,00		1099,28			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2		2588,00		517,60			
1.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,16		26,00		30,16			
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	2,8	266,00				744,80		
1.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,48	144,00				69,12		
1.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,007	247693,00				1733,85		
1.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	19	20,00				380,00		
2	Прайс-лист	**Насосная станция IDEA2 VSC2-15ER со шкафом управления**	**к-т**	**2**		**2256217,86**	**--**	**4512435,71**	**--**		**--**	**4512435,71**
						--	**--**	**--**	**--**	**4512435,71**	**--**	
3	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**16**		**2040,62**	**115,46**	**32649,87**	**1847,36**	**4765,87**	**25893,48**	**63226,82**
						1627,29	**24,08**	**26036,64**	**385,28**		**4683,47**	
		Состав работ: 1 Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2 Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	23,52	1107,00		26036,64				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,32							
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	5,6		182,00		1019,20			

3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,32		2588,00		828,16			
		В т. ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,02	0,32		1294,00		414,08			
3.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0176	186906,00				3289,55		
3.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00224	206075,00				461,61		
3.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,032	31710,00				1014,72		
4	С123-040102-1403 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.**	**6**		**65879,00**	**--**	**395274,00**	**--**	**395274,00**	**--**	**426895,92**
		НР - 8%; СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31621,92**	
5	С123-040102-1402 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**	**шт.**	**10**		**54295,00**	**--**	**542950,00**	**--**	**542950,00**	**--**	**586386,00**
		НР - 8%; СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43436,00**	
6	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2040,62**	**115,46**	**8162,47**	**461,84**	**1191,47**	**6473,37**	**15806,71**
		НР - 8%; СП - 8%				**1627,29**	**24,08**	**6509,16**	**96,32**		**1170,87**	
		Состав работ. 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1107,00		6509,16				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
6.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		182,00		254,80			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2588,00		207,04			
		В т. ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1294,00		96,32			
6.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186906,00				822,39		
6.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	206075,00				115,40		
6.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31710,00				253,68		
7	С123-041001-1201 2304-1001-1201 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**4**		**5215,00**	**--**	**20860,00**	**--**	**20860,00**	**--**	**22528,80**
		НР - 8%; СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1668,80**	
8	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,16056**		**963278,85**	**494587,60**	**154664,05**	**79410,99**	**3005,03**	**93013,49**	**267491,75**
		НР - 8%; СП - 8%				**449975,30**	**135183,05**	**72248,03**	**21704,99**		**19814,20**	
		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										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	50,21	1439,00		72248,03				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	15,14							
8.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	14,789182		5308,00		78500,98			
		В т. ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	92,11	14,789182		1456,00		21539,57			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,351626		2588,00		910,01			
		В т. ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,19	0,351626		1294,00		455,00			
8.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,01445	207955,00				3005,03		
9	С123-020101-0609 2302-0101-0609 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**8**		**1091,00**	**--**	**8728,00**	**--**	**8728,00**	**--**	**9426,24**

		СП - 80%				--	--	--	--		698,24	
10	С123-020101-0615 2302-0101-0615 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	8		1624,00	--	12992,00	--	12992,00	--	14031,36
		СП - 80%				--	--	--	--		1039,36	
11	С123-010103-0206 2301-0103-0206 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	8		1817,00	--	14536,00	--	14536,00	--	15698,88
		СП - 80%				--	--	--	--		1162,88	
12	С123-010103-0208 2301-0103-0208 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	12		3157,00	--	37884,00	--	37884,00	--	40914,72
		СП - 80%				--	--	--	--		3030,72	
13	С123-020101-1024 2302-0101-1024 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4		746,00	--	2984,00	--	2984,00	--	3222,72
		СП - 80%				--	--	--	--		238,72	
14	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	15		3140,45	34,63	47106,77	519,44	38767,35	7860,04	59364,15
		НР - 80%, СП - 80%				521,33	13,36	7819,98	200,47		4397,34	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	6,5	1204,00		7819,98				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,162							
14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,021		5906,00		124,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зоплаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,021		[illegible]		[illegible]			
14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105		4762,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зоплаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105		[illegible]		[illegible]			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1305		2588,00		337,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зоплаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1305		[illegible]		[illegible]			
14.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,2955		26,00		7,68			
14.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,06	590,00				35,40		
14.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000057	622413,00				35,48		
14.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,0969	266,00				25,78		
14.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	320,00				2,88		
14.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,093	420,00				39,06		
14.12	157971 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	15	2569,00				38535,00		
14.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,4125	124,00				51,15		
14.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,081	526,00				42,61		
15	Е11-160301-0208 1116-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	18		4867,30	45,95	87611,32	827,13	75525,46	11344,25	106872,01
		НР - 80%, СП - 80%				625,49	17,61	11258,73	317,03		7916,45	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,555	9,99	1127,00		11258,73				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,2556							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,0324		5906,00		191,35			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0324		1204,00		39,01			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,018		4762,00		85,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,018		1720,00		30,96			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,2052		2588,00		531,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,2052		1204,00		247,06			
15.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	0,7308		26,00		19,00			
15.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,18	590,00				106,20		
15.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,000306	622413,00				190,46		
15.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,3024	266,00				80,44		
15.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0108	320,00				3,46		
15.11	157973 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	1	18	4166,00				74988,00		
15.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	1,2654	124,00				156,91		
					КЗН							
16	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**19473,97**	**422,69**	**38947,93**	**845,38**	**7412,67**	**30322,62**	**74812,19**
		НР [illegible]				**15344,94**	**125,78**	**30689,88**	**251,57**		**5541,64**	
		Состав работ. 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	26,78	1146,00		30689,88				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648							
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103		4762,00		490,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1720,00		177,15			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,0712		182,00		194,96			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		2588,00		159,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618		1204,00		74,41			
16.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	12930,00				362,04		
16.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	309456,00				786,02		
16.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	233962,00				1029,43		
16.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206075,00				160,74		
16.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62,44		
16.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1137,00				2274,00		
16.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1369,00				2738,00		
17	**Ц13-080301-0120 1308-0301-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**	**2**		**2081,71**	**19,13**	**4163,42**	**38,26**	**1623,16**	**1801,44**	**6442,05**
		НР [illegible]				**1251,00**	**--**	**2502,00**	**--**		**477,19**	
		Состав работ. 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1251,00		2502,00				
17.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,18		182,00		32,76			
17.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11	0,22		25,00		5,50			
17.4	131644 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,02	16829,00				336,58		
17.5	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00062	547495,00				339,45		
17.6	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	1,6	304,00				486,40		

17.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0,004	0,008	652,00				5,22		
17.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	234267,00				37,48		
17.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,062	2807,00				174,03		
17.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	122,00				244,00		
18	Прайс-лист	**Насос Grundfos Unilift KP 350A1**	шт	2		22589,29	--	45178,57	--		--	45178,57
						--	--	--	--	45178,57	--	
19	Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	6		2276,14	19,81	13656,84	118,84	11103,52	2429,69	17373,46
						405,75	7,46	2434,49	44,79		1286,92	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,02	1204,00		2434,49				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0354							
19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0048		5906,00		28,35			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых	чел-ч	0,0008	0,0048		1204,00		5,78			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		4762,00		20,00			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых	чел-ч	0,0007	0,0042		1720,00		7,22			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0264		2588,00		68,32			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых	чел-ч	0,0044	0,0264		1934,00		51,05			
19.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0834		26,00		2,17			
19.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,024	590,00				14,16		
19.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000011	622413,00				7,10		
19.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,02052	266,00				5,46		
19.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	320,00				1,15		
19.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	420,00				13,36		
19.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	6	1840,00				11040,00		
19.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0678	124,00				8,41		
19.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	526,00				13,89		
20	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	2		2040,62	115,46	4081,23	230,92	595,73	3236,69	7903,35
						1627,29	24,08	3254,58	48,16		585,43	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1107,00		3254,58				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		182,00		127,40			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2588,00		103,52			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых	чел-ч	0,02	0,04		1934,00		77,36			
20.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186906,00				411,19		
20.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206075,00				57,70		
20.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31710,00				126,84		
21	С123-040502-0602 2304-0502-0602 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15ч9р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		1535,00	--	3070,00	--	3070,00	--	3315,60
						--	--	--	--		245,60	

22	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	2		2040,62	115,46	4081,23	230,92	595,73	3236,69	7903,35
						1627,29	24,08	3254,58	48,16		585,43	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	1,47	2,94	1107,00		3254,58				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04							
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		182,00		127,40			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2588,00		103,52			
		9 Т.ч. Затраты труда машинистов, на ранг 1 чел.	чел.-ч	0,02	0,04		1294,00		46,16			
22.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186906,00				411,19		
22.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206075,00				57,70		
22.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31710,00				126,84		
23	С123-040902-0105 2304-0902-0105 РСНБ РК 2015 прим.	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		12022,00	--	24044,00	--	24044,00	--	25967,52
						--	--	--	--		1923,52	
		Водомерный узел										
24	Е11-160901-0201 1116-0901-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	узел	2		17048,42	284,42	34096,84	568,84	20398,98	12994,55	50858,70
						6564,51	65,36	13129,02	130,72		3767,31	
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	5,93	11,86	1107,00		13129,02				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,1							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		5906,00		118,12			
		9 Т.ч. Затраты труда машинистов, на ранг 1 чел.	чел.-ч	0,01	0,02		1294,00		25,88			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4762,00		95,24			
		9 Т.ч. Затраты труда машинистов, на ранг 1 чел.	чел.-ч	0,01	0,02		1929,00		34,42			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,55	1,1		182,00		200,20			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2588,00		155,28			
		9 Т.ч. Затраты труда машинистов, на ранг 1 чел.	чел.-ч	0,03	0,06		1294,00		74,64			
24.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,40		
24.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	0,00032	206075,00				65,94		
24.9	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	420,00				8,40		
24.10	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	24	655,00				15720,00		
24.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9	1,8	124,00				223,20		
24.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,04		
24.13	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2177,00				4354,00		
25	С123-030301-0212 2303-0301-0212 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 32**	шт.	2		28650,00	--	57300,00	--	57300,00	--	61884,00
						--	--	--	--		4584,00	
26	С123-041013-1004 2304-1013-1004 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый У 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/4, Тмакс 110°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	2		16877,00	--	33754,00	--	33754,00	--	36454,32

						--	--	--	--		2700,32	
27	С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1442,00	--	5768,00	--	5768,00	--	6229,44
					--	--	--	--		461,44	
28	С123-020101-1301 2302-0101-1301 РСНБ РК 2015	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 15 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	шт.	2	109,00	--	218,00	--	218,00	--	235,44
					--	--	--	--		17,44	
29	С123-040102-1402 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, типаBelgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	4	54295,00	--	217180,00	--	217180,00	--	234554,40
					--	--	--	--		17374,40	
30	С123-020101-1007 2302-0101-1007 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	364,00	--	1456,00	--	1456,00	--	1572,48
					--	--	--	--		116,48	
31	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	409477,50	66463,02	818,96	132,93	17,60	706,63	1647,63
					334213,00	22669,76	668,43	45,34		122,05	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,506	1321,00		668,43			
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0331						
31.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,01928		5308,00		102,34		
			чел-ч	9,64	0,01928		1432,00		27,74		
31.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00176		6061,00		10,67		
			чел-ч	0,88	0,00176		1726,00		3,03		
31.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,01652		29,00		0,48		
31.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0024		190,00		0,46		
31.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,01172		1536,00		18,00		
			чел-ч	5,86	0,01172		1204,00		14,11		
31.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00038		2588,00		0,98		
			чел-ч	0,19	0,00038		1403,00		0,53		
31.9	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00036	25433,00				9,16		
31.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00004	211177,00				8,45		
32	С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	1016,00	--	2032,00	--	2032,00	--	2194,56
					--	--	--	--		162,56	
33	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	12	514,36	32,76	6172,29	393,12	253,41	5470,50	12574,22
					460,48	--	5525,76	--		931,42	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	3,84	1439,00		5525,76			
33.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	2,16		182,00		393,12		
33.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0012	211177,00				253,41		

34	С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоскиеиз углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	12	1369,00	--	16428,00	--	16428,00	--	17742,24
					--	--	--	--		1314,24	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				6462482,00	88598,69	1565641,77	244970,71	6879439,81
	Стоимость оборудования		Тенге				250627,28	23857,62	455614,29	171987,08	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				455614,29				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				455614,29				
	Материалы		Тенге				75359,91				
	Всего заработная плата		Тенге				4550,93				
		Накладные расходы	Тенге					68382,80			
		Сметная прибыль	Тенге				41988,73				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				9387,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				126736,53				
		Сметная заработная плата	Тенге					68382,80			58,40
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				161655,30				
	Материалы		Тенге				3276,05				
	Всего заработная плата		Тенге					100192,55			
		Накладные расходы	Тенге				99190,62				
		Сметная прибыль	Тенге				20867,67				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				281713,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								69,73
		Сметная заработная плата	Тенге					100192,55			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1667852,53				
	Материалы		Тенге				160356,79				
	Всего заработная плата		Тенге					105909,55			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1397458,00				
	Сдача и испытание		Тенге				918,50				
		Накладные расходы	Тенге				103791,36				
		Сметная прибыль	Тенге				141731,51				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1913375,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93,62
		Сметная заработная плата	Тенге					105909,55			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6879439,81				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								221,75
		Сметная заработная плата	Тенге					274484,90			

РАЗДЕЛ 2. Фонтан

35	Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	144	3140,45	34,63	452225,02	4986,66	372166,55	75456,36	569895,89
					521,33	13,36	75071,81	1924,47		42214,51	
		Состав работ 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,433	62,35	1204,00		75071,81			
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	1,56						
35.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,2016		5906,00		1190,65		
			чел.-ч	0,0014	0,2016		1204,20		242,77		
35.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,1008		4762,00		480,01		
			чел.-ч	0,0007	0,1008		1723,00		173,71		
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	1,2528		2588,00		3242,25		
			чел.-ч	0,0087	1,2528		1204,20		1508,37		
35.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	2,8368		26,00		73,76		
35.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,576	590,00				339,84	
35.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000547	622413,00				340,58	
35.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,93024	266,00				247,44	

35.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0864	320,00				27,65		
35.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,8928	420,00				374,98		
35.12	157971 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	144	2569,00				369936,00		
35.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	3,96	124,00				491,04		
35.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,7776	526,00				409,02		
36	**Е11-160301-0208 1116-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**4867,30**	**45,95**	**38938,36**	**367,61**	**33566,87**	**5041,89**	**47498,67**
						625,49	**17,61**	**5003,88**	**140,90**		**3518,42**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,555	4,44	1127,00		5003,88				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,1136							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,0144		5906,00		85,05			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0144		1204,08		17,34			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,008		4762,00		38,10			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1720,00		13,76			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,0912		2588,00		236,03			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,0912		1204,08		109,81			
36.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	0,3248		26,00		8,44			
36.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,08	590,00				47,20		
36.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,000136	622413,00				84,65		
36.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,1344	266,00				35,75		
36.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	320,00				1,54		
36.11	157973 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	1	8	4166,00				33328,00		
36.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,5624	124,00				69,74		
37	**Е11-160301-0210 1116-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**84**		**7020,94**	**72,94**	**589759,16**	**6127,11**	**518311,13**	**66221,90**	**708459,54**
						777,63	**26,81**	**65320,92**	**2252,44**		**52478,48**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,69	57,96	1127,00		65320,92				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	1,83							
37.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,3192		5906,00		1885,20			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,3192		1204,08		384,32			
37.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0924		4762,00		440,01			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0924		1720,00		158,93			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0169	1,4196		2588,00		3673,92			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0169	1,4196		1204,08		1709,72			
37.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0586	4,9224		26,00		127,98			
37.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0125	1,05	590,00				619,50		
37.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000023	0,001915	622413,00				1192,05		
37.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0225	1,89	266,00				502,74		
37.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0504	320,00				16,13		
37.11	157975 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	1	84	6129,00				514836,00		
37.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	9,2316	124,00				1144,72		

38	Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка** НР - [illegible], СП - [illegible] Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	фильтр	8		1313,09 1074,15	218,34 64,66	10504,73 8593,17	1746,70 517,31	164,86	8928,26 1554,64	20987,63
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	7,5	1146,00		8593,17				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,412							
38.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00515	0,0412		4762,00		196,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,0412		1720,00		70,88			
38.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	3,24656		182,00		590,87			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,3708		2588,00		959,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,3708		1204,00		446,44			
38.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0008	206075,00				164,86		
39	Прайс-лист	**Защитная сетка на забор воды Suction Strainer YH-450, 3000 l/min (YH-450)** СП - [illegible]	шт	8		11365,71 --	-- --	90925,71 --	-- --	90925,71	-- 7274,06	98199,77
40	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** НР - [illegible], СП - [illegible] 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	т фасонных частей	0,016		963278,85 449975,30	494587,60 135183,05	15412,46 7199,60	7913,40 2162,93	299,46	9268,91 1974,51	26655,88
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5	1439,00		7199,60				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,51							
40.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,47376		5308,00		7822,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,47376		1439,00		7120,74			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,03504		2588,00		90,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,03504		1204,00		42,19			
40.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00144	207955,00				299,46		
41	С123-020101-3109 2302-0101-3109 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17 Н13М2Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17376-2001** СП - [illegible]	шт.	16		11561,00 --	-- --	184976,00 --	-- --	184976,00	-- 14798,08	199774,08
42	Ц13-120701-0501 1312-0701-0501 РСНБ РК 2015	**Оросители, фонтанные насадки. Монтаж оборудования** НР - [illegible], СП - [illegible]	шт.	136		501,69 481,60	3,10 1,17	68229,85 65497,60	421,99 159,07	2310,25	40050,57 8662,43	116942,85
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4	54,4	1204,00		65497,60				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1088							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0544		5125,00		278,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0544		1720,00		93,52			
42.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0003	0,0408		59,00		2,41			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0544		2588,00		140,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0544		1204,00		46,44			
42.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,36	320,00				435,20		
42.7	149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,36	420,00				571,20		
42.8	249383 С	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00002	0,00272	479358,00				1303,85		
43	Прайс-лист	**Фонтанная насадка Комета ВР нержавеющая сталь** СП - [illegible]	шт	128		11365,71 --	-- --	1454811,43 --	-- --	1454811,43	-- 116384,91	1571196,34

44	Прайс-лист	Фонтанная насадка Comet 15-17 Silver	шт	8	46561,18	--	372489,43	--	372489,43	--	402288,58
		[illegible]			--	--	--	--		29799,15	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				3278272,15	21563,48	3030021,69	204967,88	3761899,23
							226686,98	7157,12	--	278659,20	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				68229,85				
	Материалы		Тенге				2310,25				
	Всего заработная плата		Тенге					65656,67			
		Накладные расходы	Тенге				40050,57				
		Сметная прибыль	Тенге				8662,43				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				116942,85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54,51
		Сметная заработная плата	Тенге					65656,67			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1933639,00				
	Материалы		Тенге				299,46				
	Всего заработная плата		Тенге					9362,53			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1918226,57				
		Накладные расходы	Тенге				9268,91				
		Сметная прибыль	Тенге				155432,64				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2098340,58				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6,51
		Сметная заработная плата	Тенге					9362,53			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1276403,27				
	Материалы		Тенге				924209,41				
	Всего заработная плата		Тенге					158824,90			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				184976,00				
	Сдача и испытание		Тенге				301,16				
		Накладные расходы	Тенге				155648,40				
		Сметная прибыль	Тенге				114564,13				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1546615,81				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								136,16
		Сметная заработная плата	Тенге					158824,90			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3761899,23				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								197,18
		Сметная заработная плата	Тенге					233844,10			
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**								10641339
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				477314				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					110162			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					31015			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4595663		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						4557614		
		- Накладные расходы	Тенге							449939	
		- Сметная прибыль	Тенге							450646	

Наружние сети 10/0,4 кВ

РАЗДЕЛ 3.ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ Н4м /57ШТ/

29	Е11-330303-0502 1133-0303-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство**	м3	28,5	18635,85	24,60	531121,72	701,10	435330,94	76071,74	655768,94
		[illegible]			3336,48	--	95089,68	--		48575,48	
		Состав работ:									
		1. Укладка бетонной смеси									
		2. Уплотнение вибраторами									
		3. Установка стальных конструкций									
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,31	94,33	1008,00		95089,68			
29.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	17,1		41,00	701,10			
29.3	100533 М	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	29,07	14508,0000			421747,56		
29.4	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0021	0,05985	226957,00			13583,38		

30	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,798		18944,08	1074,12	15117,38	857,15	13352,06	984,94	17390,51
		*НР = Н(зп) * П = 80%*				1138,05	218,29	908,16	174,19		1288,19	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,08	843,00		908,16				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1447							
30.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,38304		16,00		6,13			
30.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,14364		5906,00		848,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,18	0,14364		1204,00		172,94			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001037		2588,00		2,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,0013	0,001037		1204,00		1,25			
30.6	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,81396	14705,00				11969,28		
30.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1995	6931,00				1382,73		
30.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,001596	29,00				0,05		
31	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,04196		226957,00	--	236480,12	--	236480,12	--	255398,52
		НР = 80%				--	--	--	--		18918,41	
32	Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	опора	57		8598,16	5877,12	490095,12	334995,84	--	235688,16	783845,94
		*НР = 80%) * П = 80%*				2721,04	2447,56	155099,28	139510,92		58062,66	
		Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и отбрасывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	128,82	1204,00		155099,28				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	82,65							
32.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	37,05		4762,00		176432,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,65	37,05		1720,00		63726,00			
32.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	40,47		3590,00		145287,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,71	40,47		1720,00		69602,40			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	5,13		2588,00		13276,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,09	5,13		1204,00		6176,52			
33	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	2,1204		514892,00	--	1091777,00	--	1091777,00	--	1179119,16
		НР = 80%				--	--	--	--		87342,16	
34	Е11-330303-0401 1133-0303-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью**	т	2,1204		12563,34	8678,80	26639,31	18402,53	2773,44	7405,05	36767,90
		*НР = 80%) * П = 80%*				2576,56	1788,80	5463,34	3792,97		2723,55	
		Состав работ: 1. Очистка опоры от ржавчины и загрязнения 2. Окраска опоры в 2 слоя										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,14	4,54	1204,00		5463,34				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	2,21							
34.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,04	2,205216		8345,00		18402,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	1,04	2,205216		1720,00		3792,97			
34.4	147047 С	Ветошь	кг	1,5	3,1806	90,00				286,25		
34.5	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,23	4,728492	526,00				2487,19		
35	Ц13-080305-0502 1308-0305-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	шт.	57		4822,90	1519,03	274905,43	86584,84	11479,23	169487,70	479944,58

		ПР= 72% от ЗПМ=№				3102,48	1027,34	176841,36	58558,22		35551,45	
		Состав работ: 1. Установка светильника с ПРА 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание 5. Оснастка кронштейнов										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,48	141,36	1251,00		176841,36				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	57,21							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0173	0,9861		5125,00		5053,76			
		В Т.Ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,9861		1720,00		1695,69			
35.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,969	55,233		1413,00		78044,23			
		В Т.Ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,969	55,233		1008,00		55674,86			
35.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0173	0,9861		3536,00		3486,85			
		В Т.Ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,9861		1204,00		1187,26			
35.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000019	0,001066	499528,00				532,45		
35.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0627	652,00				40,88		
35.8	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	1,1628	8169,00				9498,91		
35.9	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,204	11,628	121,00				1406,99		
36	**С123-070103-1106 2307-0103-1106 РСНБ РК 2015**	**Светильник садово-паркового освещения типа GALAD Тюльпан LED-40-СПШ/Т60 (2800/740/RAL7040/D/0/GEN2), мощность 40 Вт, IP54 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**57**		**196231,00**	**--**	**11185167,00**	**--**	**11185167,00**	**--**	**12079980,36**
		ЗПМ=№				--	--	--	--		894813,36	
37	**С123-070104-0406 2307-0104-0406 РСНБ РК 2015 прим.**	**Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт**	**шт.**	**57**		**1285,00**	**--**	**73245,00**	**--**	**73245,00**	**--**	**79104,60**
		ЗПМ=№				--	--	--	--		5859,60	
38	**Ц13-080206-3001 1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**57**		**2908,96**	**472,02**	**165810,98**	**26905,40**	**--**	**106552,07**	**294152,09**
		ПР= 72% от ЗПМ=№				2436,94	159,36	138905,58	9083,41		21789,04	
		Состав работ: 1. Установка коробок с присоединением к шинам 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,09	119,13	1166,00		138905,58				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	6,21							
38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0545	3,1065		5125,00		15920,81			
		В Т.Ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0545	3,1065		1720,00		5343,13			
38.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0545	3,1065		3536,00		10984,58			
		В Т.Ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0545	3,1065		1204,00		3742,23			
39	**С123-070202-0310 2307-0202-0310 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм/ЕКМ 1271 с предохранителями D**	**шт.**	**57**		**14319,00**	**--**	**816183,00**	**--**	**816183,00**	**--**	**881477,64**
		ЗПМ=№				--	--	--	--		65294,64	
40	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**570**		**78,24**	**0,87**	**44598,15**	**493,68**	**10873,47**	**24046,32**	**74136,03**
		ПР= 72% от ЗПМ=№				58,30	0,29	33231,00	166,67		5491,56	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	28,5	1166,00		33231,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,114							

40.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,057		5125,00		292,13			
		В Т.Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАНЯТЫХ	чел-ч	0,0001	0,057		1720,00		98,04			
40.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,057		3536,00		201,55			
		В Т.Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАНЯТЫХ	чел-ч	0,0001	0,057		1204,00		68,63			
40.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,912	652,00				594,62		
40.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,114	2807,00				320,00		
40.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,002451	76248,00				186,88		
40.8	238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	28,5	28,00				798,00		
40.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	69,54	12,00				834,48		
40.10	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	1,767	4264,00				7534,49		
40.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	4,56	121,00				551,76		
40.12	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,114	467,00				53,24		
41	**С123-060902-0105 2306-0902-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,57**		**50138,00**	**--**	**28578,66**	**--**	**28578,66**	**--**	**30864,95**
		СН - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2286,29**	
42	**Ц13-080206-1907 1308-0206-1907 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	**м**	**114**		**356,32**	**29,23**	**40620,10**	**3332,14**	**12032,40**	**18976,01**	**64363,79**
		НР - 72% , СН - 80%				**221,54**	**9,65**	**25255,56**	**1100,01**		**4767,69**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,19	21,66	1166,00		25255,56				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,7524							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,3762		5125,00		1928,03			
		В Т.Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАНЯТЫХ	чел-ч	0,0033	0,3762		1720,00		647,06			
42.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	0,3762		3536,00		1330,24			
		В Т.Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАНЯТЫХ	чел-ч	0,0033	0,3762		1204,00		452,94			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,036	4,104		18,00		73,87			
42.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,02394	18954,00				453,76		
42.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	2,394	369,00				883,39		
42.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,456	234,00				106,70		
42.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	13,908	192,00				2670,34		
42.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	13,908	284,00				3949,87		
42.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,57	536,00				305,52		
42.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,02	2,28	1527,00				3481,56		
42.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,14	159,00				181,26		
43	**С123-010504-0106 2301-0504-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм**	**м**	**114**		**135,00**	**--**	**15390,00**	**--**	**15390,00**	**--**	**16621,20**
		СН - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1231,20**	
44	**С121-130201-0508 2113-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,020748**		**188471,00**	**--**	**3910,40**	**--**	**3910,40**	**--**	**4223,23**
		СН - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312,83**	
45	**С121-130201-0506 2113-0201-0506 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,012768**		**186906,00**	**--**	**2386,42**	**--**	**2386,42**	**--**	**2577,33**
		СН - 80%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190,91**	
46	**Е11-330105-1102 1133-0105-1102 РСНБ РК 2015**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**57**		**2873,86**	**51,96**	**163810,01**	**2961,72**	**122352,77**	**30796,42**	**210174,94**
		НР - 40%, СН - 80%				**675,36**	**--**	**38495,52**	**--**		**15568,51**	
		Состав работ:										

		1. Установка и заглубление заземлителей 2. Приварка шин к заземлителям										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,67	38,19	1008,00		38495,52				
46.2	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,12	6,84		433,00		2961,72			
46.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00171	211177,00				361,11		
46.4	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00943	0,53751	226957,00				121991,66		
47	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м		142,5	237,61	17,82	33859,08	2539,64	4734,65	19561,06	57693,75
						186,56	4,09	26584,80	583,34		4273,61	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	22,8	1166,00		26584,80				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,399							
47.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0014	0,1995		5125,00		1022,44			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,1995		1720,00		343,14			
47.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	4,46025		182,00		811,77			
47.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,1995		3536,00		705,43			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,1995		1204,00		240,20			
47.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000855	234267,00				200,30		
47.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,85	1591,00				4534,35		
48	С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	т		0,03192	226000,00	--	7213,92	--	7213,92	--	7791,03
						--	--	--	--		577,11	
49	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м		820,8	276,83	15,64	227218,77	12839,20	51680,59	119044,08	373963,87
						198,22	3,22	162698,98	2640,02		27701,03	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	139,54	1166,00		162698,98				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,81							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0011	0,90288		5125,00		4627,26			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,90288		1720,00		1552,95			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	27,57888		182,00		5019,36			
49.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,90288		3536,00		3192,58			
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,90288		1204,00		1087,47			
49.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	67,3056	192,00				12922,68		
49.7	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	67,3056	284,00				19114,79		
49.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,007387	234267,00				1730,58		
49.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	12,312	227,00				2794,82		
49.10	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	16,416	467,00				7666,27		
49.11	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,032832	226957,00				7451,45		
50	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,3249	226957,00	--	73738,33	--	73738,33	--	79637,40
						--	--	--	--		5899,07	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					15547866	490613	14198679	808614	17664998

								858573	215610	--	1308518	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					12890186				
	Материалы		Тенге					90800				
	Всего заработная плата		Тенге						635649			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12103174				
		Накладные расходы	Тенге					457667				
		Сметная прибыль	Тенге					1067828				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					14415682				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									539
		Сметная заработная плата	Тенге						635649			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1550513				
	Материалы		Тенге					152062				
	Всего заработная плата		Тенге						438534			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					323729				
	Местные материалы		Тенге					421748				
		Накладные расходы	Тенге					350946				
		Сметная прибыль	Тенге					152117				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2053576				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									352
		Сметная заработная плата	Тенге						438534			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1091777				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1091777				
		Сметная прибыль	Тенге					87342				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1179119				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					15390				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					15390				
		Сметная прибыль	Тенге					1231				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					16621				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					17664998				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									891
		Сметная заработная плата	Тенге						1074183			

РАЗДЕЛ 4.ОПОРА НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ Н10м /12ШТ/

51	Е11-330303-0502 1133-0303-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство**	м3	6		18635,85	24,60	111815,10	147,60	91648,62	16015,10	138056,62
		НР - 80%, СП - 8%				3336,48	--	20018,88	--		10226,42	
		Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами 3. Установка стальных конструкций										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,31	19,86	1008,00		20018,88				
51.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	3,6		41,00		147,60			
51.3	100533 М	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	6,12	14508,0000				88788,96		
51.4	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0021	0,0126	226957,00				2859,66		
52	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,168		18944,08	1074,12	3182,61	180,45	2810,96	207,36	3661,16
		НР - 80%, СП - 8%				1138,05	218,29	191,19	36,67		271,20	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,2268	843,00		191,19				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0305							
52.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,08064		16,00		1,29			
52.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,03024		5906,00		178,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,03024		1204,00		36,41			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000218		2588,00		0,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000218		1204,00		0,26			
52.6	100560 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,17136	14705,00				2519,85		
52.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,042	6931,00				291,10		

52.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,000336	29,00				0,01		
53	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,21936		226957,00	--	49785,29	--	49785,29	--	53768,11
						--	--	--	--		3982,82	
54	Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	опора	12		8598,16	5877,12	103177,92	70525,44	--	49618,56	165020,20
						2721,04	2447,56	32652,48	29370,72		12223,72	
		Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	27,12	1204,00		32652,48				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	17,4							
54.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	7,8		4762,00		37143,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	7,8		1720,00		12415,00			
54.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	8,52		3590,00		30586,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	8,52		1720,00		14654,40			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	1,08		2588,00		2795,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,08		1204,00		1300,32			
55	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	1,3584		514892,00	--	699429,29	--	699429,29	--	755383,64
						--	--	--	--		55954,34	
56	Е11-330303-0401 1133-0303-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью**	т	1,3584		12563,34	8678,80	17066,04	11789,28	1776,76	4743,92	23554,76
						2576,56	1788,80	3500,00	2429,91		1744,80	
		Состав работ: 1. Очистка опоры от ржавчины и загрязнения 2. Окраска опоры в 2 слоя										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,14	2,91	1204,00		3500,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,41							
56.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,04	1,412736		8345,00		11789,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	1,412736		1720,00		2429,91			
56.4	147047 С	Ветошь	кг	1,5	2,0376	90,00				183,38		
56.5	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,23	3,029232	526,00				1593,38		
57	Ц13-080305-0502 1308-0305-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Светильник с ртутными лампами. Установка на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА**	шт.	12		4822,90	1519,03	57874,83	18228,39	2416,68	35681,62	101040,96
						3102,48	1027,34	37229,76	12328,05		7484,52	
		Состав работ: 1. Установка светильника с ПРА 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание 5. Оснастка кронштейнов										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,48	29,76	1251,00		37229,76				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	12,04							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0173	0,2076		5125,00		1063,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,2076		1720,00		357,07			
57.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,969	11,628		1413,00		16430,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,969	11,628		1008,00		11721,02			
57.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0173	0,2076		3536,00		734,07			

		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0173	0,0976		1201,00		849,95			
57.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000019	0,000224	499528,00				112,09		
57.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0132	652,00				8,61		
57.8	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0204	0,2448	8169,00				1999,77		
57.9	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,204	2,448	121,00				296,21		
58	С123-070103-1011 2307-0103-1011 РСНБ РК 2015	**Светильники уличные светодиодные типа GALAD Омега LED-60-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 60 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	шт.	12		86215,00	--	1034580,00	--	1034580,00	--	1117346,40
		СП - 80%				--	--	--	--		82766,40	
59	С123-070104-0501 2307-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5-13 Вт**	шт.	12		731,00	--	8772,00	--	8772,00	--	9473,76
		СП - 80%				--	--	--	--		701,76	
60	Ц13-080206-3001 1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	шт.	12		2908,96	472,02	34907,57	5664,29	--	22432,01	61926,76
		ЗП - 72 %; СП - 80%				2436,94	159,36	29243,28	1912,30		4587,17	
		Состав работ: 1. Установка коробок с присоединением к шинам 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,09	25,08	1166,00		29243,28				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	1,31							
60.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0545	0,654		5125,00		3351,75			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,654		1720,00		1124,88			
60.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0545	0,654		3536,00		2312,54			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,654		1204,00		787,42			
61	С123-070202-0310 2307-0202-0310 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм/ЕКМ 1271 с предохранителями D**	шт.	12		14319,00	--	171828,00	--	171828,00	--	185574,24
		СП - 80%				--	--	--	--		13746,24	
62	Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	м	132		78,24	0,87	10327,99	114,33	2518,07	5568,62	17168,34
		ЗП - 72 %; СП - 80%				58,30	0,29	7695,60	38,60		1271,73	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	6,6	1166,00		7695,60				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0264							
62.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0132		5125,00		67,65			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0132		1720,00		22,71			
62.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0132		3536,00		46,68			
		В т.ч. затраты труда машинистов, учтенные 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0132		1204,00		15,89			
62.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,2112	652,00				137,70		
62.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0264	2807,00				74,10		
62.7	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000568	76248,00				43,28		
62.8	238442 С	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	6,6	28,00				184,80		
62.9	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,122	16,104	12,00				193,25		
62.10	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,4092	4264,00				1744,83		
62.11	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,008	1,056	121,00				127,78		
62.12	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0002	0,0264	467,00				12,33		

63	С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,132	168496,00	--	22241,47	--	22241,47	--	24020,79
					--	--	--	--		1779,32	
64	Ц13-080206-1907 1308-0206-1907 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола	м	24	356,32	29,23	8551,60	701,50	2533,14	3994,95	13550,27
					221,54	9,65	5316,96	231,58		1003,72	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки									
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,19	4,56	1166,00		5316,96				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,1584							
64.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,0792		5125,00		405,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0792		1720,20		136,22			
64.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	0,0792		3536,00		280,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0792		1204,20		95,36			
64.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,036	0,864		18,00		15,55			
64.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,00504	18954,00				95,53		
64.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,504	369,00				185,98		
64.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,096	234,00				22,46		
64.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	2,928	192,00				562,18		
64.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	2,928	284,00				831,55		
64.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,12	536,00				64,32		
64.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,02	0,48	1527,00				732,96		
64.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,24	159,00				38,16		
65	С123-010504-0106 2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	24	135,00	--	3240,00	--	3240,00	--	3499,20
					--	--	--	--		259,20	
66	С121-130201-0508 2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,004368	188471,00	--	823,24	--	823,24	--	889,10
					--	--	--	--		65,86	
67	С121-130201-0506 2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,002688	186906,00	--	502,40	--	502,40	--	542,60
					--	--	--	--		40,19	
68	Е11-330105-1102 1133-0105-1102 РСНБ РК 2015	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м	1 заземлитель	12	2873,86	51,96	34486,32	623,52	25758,48	6483,46	44247,36
					675,36	--	8104,32	--		3277,58	
		Состав работ 1. Установка и заглубление заземлителей 2. Приварка шин к заземлителям									
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,67	8,04	1008,00		8104,32				
68.2	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,12	1,44		433,00		623,52			
68.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00036	211177,00				76,02		
68.4	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00943	0,11316	226957,00				25682,45		
69	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	30	237,61	17,82	7128,23	534,66	996,77	4118,12	12146,05
					186,56	4,09	5596,80	122,81		899,71	
		Состав работ. 1. Изготовление заземлителей									

		2 Установка 3 Приварка										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	4,8	1166,00		5596,80				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,084							
69.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,042		5125,00		215,25			
		В Т Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАНЯТЫХ	чел-ч	0,0011	0,042		1720,20		72,24			
69.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,939		182,00		170,90			
69.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0014	0,042		3536,00		148,51			
		В Т Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАНЯТЫХ	чел-ч	0,0011	0,042		1204,20		50,57			
69.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00018	234267,00				42,17		
69.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,6	1591,00				954,60		
70	**С121-050301-3501 2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**										
		СП - 8%	т		**0,00672**	**226000,00**	--	**1518,72**	--	**1518,72**	--	**1640,22**
						--	--	--	--		**121,50**	
71	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**										
		НР + 72% СП - 8%	м		**172,8**	**276,83**	**15,64**	**47835,53**	**2702,99**	**10880,12**	**25061,91**	**78729,24**
						198,22	**3,22**	**34252,42**	**555,79**		**5831,80**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	29,38	1166,00		34252,42				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,3802							
71.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,19008		5125,00		974,16			
		В Т Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАНЯТЫХ	чел-ч	0,0011	0,19008		1720,20		326,94			
71.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	5,80608		182,00		1056,71			
71.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,19008		3536,00		672,12			
		В Т Ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ, ЗАНЯТЫХ	чел-ч	0,0011	0,19008		1203,20		228,68			
71.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	14,1696	192,00				2720,56		
71.7	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	14,1696	284,00				4024,17		
71.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,001555	234267,00				364,33		
71.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	2,592	227,00				588,38		
71.10	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	3,456	467,00				1613,95		
71.11	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,006912	226957,00				1568,73		
72	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**										
		СП - 8%	т		**0,0684**	**226957,00**	--	**15523,86**	--	**15523,86**	--	**16765,77**
						--	--	--	--		**1241,91**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2444598**	**111212**	**2149584**	**173926**	**2828006**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**183802**	**47026**	--	**209482**	
	Материалы		Тенге					**1404047**				
	Всего заработная плата		Тенге					**19345**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**134524**			
		Накладные расходы	Тенге					**1237421**				
		Сметная прибыль	Тенге					**96857**				
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге					**120072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1620977**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**114**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге						**134524**			
	Материалы		Тенге					**337881**				
	Всего заработная плата		Тенге					**33206**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**96304**			
								68154				

	Местные материалы		Тенге				88789				
		Накладные расходы	Тенге				77068				
		Сметная прибыль	Тенге				33196				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				448146				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					96304			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				699429				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				699429				
		Сметная прибыль	Тенге				55954				
	ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге				755384				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				3240				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3240				
		Сметная прибыль	Тенге				259				
	ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				3499				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2828006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								191
		Сметная заработная плата	Тенге					230828			
		ИТОГО ПО АКТУ	**Тенге**								**20493003**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1042375				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					601826			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					262636			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						16348263		
		- Накладные расходы	Тенге							982539	
		- Сметная прибыль	Тенге							1518000	
		Благоустройство территории									
		Благоустройство территории									
		РАЗДЕЛ 3. Озеленение									
22	Е11-470106-0102 1147-0106-0102 РСНБ РК 2015	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом/80 %/. Добавление растительной земли до 25%**	ямка	60,8	443,18	64,33	26945,04	3911,39	2480,64	19246,19	49886,53
					338,04	21,67	20553,01	1317,66		3695,30	
		Состав работ:									
		1. Копание ям ямокопателем или вручную									
		2. Окучивание грунта, выброшенного из ям									
		3. Зачистка ям вручную									
		4. Отвозка грунта на тачках									
		5. Подвозка на тачках растительной земли									
		6. Подготовка ям к посадке									
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,401	24,38	843,00		20553,01			
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	1,09						
22.3	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018	1,0944		3315,00		3627,94		
		В т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 ед.	чел-ч	0,018	1,0944		1204,00		1317,66		
22.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,018	1,0944		259,00		283,45		
22.5	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,048	2,9184	850,00				2480,64	
23	Е11-470106-0107 1147-0106-0107 РСНБ РК 2015	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную /20 %/. Добавление растительной земли до 25%**	ямка	15,2	533,11	--	8103,30	--	620,16	6585,17	15863,55
					492,31	--	7483,14	--		1175,08	
		Состав работ:									
		1. Копание ям ямокопателем или вручную									
		2. Отвозка грунта на тачках									
		3. Подвозка на тачках растительной земли									
		4. Подготовка ям к посадке									
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,584	8,88	843,00		7483,14			
23.2	100005 С	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,048	0,7296	850,00				620,16	

24	С125-010203-0602 2501-0203-0602 РСНБ РК 2015	Вяз мелколистный, с комом, высотой от 1 м до 1,5 м	шт.	32		3639,00	--	116448,00	--	116448,00	--	125763,84
						--	--	--	--		9315,84	
25	С125-010203-3102 2501-0203-3102 РСНБ РК 2015	Клен ясенелистный, с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	44		4219,00	--	185636,00	--	185636,00	--	200486,88
						--	--	--	--		14850,88	
26	Е11-470112-0103 1147-0112-0103 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	1834,48		244,16	9,57	447904,62	17548,82	--	382406,07	896735,55
						234,59	2,29	430355,80	4196,56		66424,86	
		Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,2678	491,27	876,00		430355,80				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	3,49							
26.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	2,568272		5543,00		14235,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	2,568272		1204,00		3092,20			
26.4	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	2,568272		106,00		272,24			
26.5	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,91724		3315,00		3040,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,91724		1204,00		1104,38			
27	Е11-470112-0201 1147-0112-0201 РСНБ РК 2015	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой	га	0,183448		865932,64	4422,28	158853,61	811,26	157912,04	373,18	171964,94
						710,36	1601,32	130,31	293,76		12738,14	
		Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,59	0,1082	1204,00		130,31				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,33	0,244							
27.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0292	0,005357		106,00		0,57			
27.4	1753 С	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0146	0,002678		701,00		1,88			
27.5	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,33	0,243986		3315,00		808,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	0,243986		1204,00		293,76			
27.6	244576 С	Семена многолетних трав	кг	400	73,3792	2152,00				157912,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					943890,57	22271,46	463096,84	408610,61	1460701,28
								458522,27	5807,97	--	108200,09	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					943890,57				
	Материалы		Тенге					161012,84				
	Всего заработная плата		Тенге						464330,24			
	Местные материалы		Тенге					302084,00				
		Накладные расходы	Тенге					408610,61				
		Сметная прибыль	Тенге					108200,09				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					1460701,28				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									529,46
		Сметная заработная плата	Тенге						464330,24			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1460701,28				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									529,46
		Сметная заработная плата	Тенге						464330,24			

РАЗДЕЛ 4. Покрытие

		Плиточное покрытие тип 3										
29	Е11-270701-0302 1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	10018,655		389,74	36,20	3904683,62	362673,31	11185,83	3963850,63	8498017,00
						352,43	13,91	3530824,49	139407,58		629482,74	
		Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси 2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню										

		3. Заполнение и расшивка швов песком										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	3817,11	925,00		3530824,49				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	98,18							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	1,001866		4386,00		4394,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	1,001866		1204,00		1206,25			
29.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	41,076485		4762,00		195606,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	41,076485		1720,00		70651,55			
29.5	1246 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	513,957001		34,00		17474,54			
29.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	56,104468		2588,00		145198,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	56,104468		1204,00		67549,73			
29.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	5,009328	2233,00				11185,83		
30	С121-040509-0404 2104-0509-0404 РСНБ РК 2015	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	м2	7405,199		1832,00	--	13566324,71	--	13566324,71	--	14651630,68
		[illegible]				--	--	--	--		1085306,00	
		Плиточное покрытие (дорожное) Тип 4										
33	Е11-270301-0101 1127-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Основания щебеночные. Исправление профиля с добавлением нового материала**	м2 площади основания	5887,1		442,65	219,77	2605904,21	1293779,71	1014915,44	719189,68	3591101,40
		[illegible]				50,48	62,63	297209,07	368707,31		266007,51	
		Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0556	327,32	908,00		297209,07				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	235,78							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0037	21,78227		10115,00		220327,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	21,78227		1720,00		37465,50			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00439	25,844369		4386,00		113353,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00439	25,844369		1204,00		31116,42			
33.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00717	42,210507		3690,00		155756,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00717	42,210507		1439,00		60740,92			
33.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0205	120,68555		5562,00		671253,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0205	120,68555		1720,00		207079,15			
33.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00328	19,309688		5543,00		107033,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00328	19,309688		1204,00		23243,86			
33.8	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	5,945971		4382,00		26055,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	5,945971		1439,00		8556,25			
33.9	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0115	67,70165	2761,00				186924,26		
33.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,055	323,7905	2544,00				823723,03		
33.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	147,1775	29,00				4268,15		
34	Е11-270102-0202 1127-0102-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1 К=0,8	**Основания и покрытия толщиной 15 см/12см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей,. Устройство автогрейдером. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена смесь цементно-грунтовая - 0,194 м3**	м2 основания или покрытия	5887,1		154,99	41,60	912432,64	244876,87	544096,22	187145,47	1187544,36
		[illegible]				20,97	8,46	123459,55	49823,29		87966,25	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером 3. Укатка 4. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,0204	120,1	1028,00		123459,55				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	29,79							
34.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00204	12,009684		10115,00		121477,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00204	12,009684		1720,00		20659,68			
34.4	625 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00181	10,655651		7758,00		82666,54			

		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,00191	10,855032		1720,00		16027,92			
34.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,00052	3,061292		8901,00		27248,56			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,00052	3,061292		1720,00		5266,42			
34.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,706452		4762,00		3364,12			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,706452		1720,00		1215,10			
34.7	1085 С	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,00023	1,354033		3648,00		4939,51			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,00023	1,354033		1422,00		1925,55			
34.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00034	2,001614		2588,00		5180,18			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,00034	2,001614		1261,00		2524,04			
34.9	100028 М	Смесь грунтоцементная	м3	0,1552	913,67792	--			--			
34.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000002	0,0146	216144,00			3155,70			
34.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000232	1,365807	25433,00			34736,57			
34.12	147211 С	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,000576	3,39097	149280,00			506203,94			
35	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство** Нр = 1000(1139,61 = 128,45) Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**5887,1**		**1139,61** **128,45**	**1011,16** **207,91**	**6708999,21** **756186,22**	**5952813,00** **1224008,15**	--	**2138609,93** **707808,73**	**9555417,86**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	847,74	892,00		756186,22				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	798,88							
35.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	91,25005		10115,00		922994,26			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,0155	91,25005		1720,00		156930,09			
35.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	252,55659		4386,00		1107713,20			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,0429	252,55659		1324,00		334378,13			
35.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	416,80668		8901,00		3709996,26			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,0708	416,80668		1720,00		716907,49			
35.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	38,26615		5543,00		212109,27			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,0065	38,26615		1324,00		50672,44			
36	**Е11-061501-0406 1106-1501-0406 РСНБ РК 2015**	**Растворы цементные состава 1:3. Приготовление** Нр = 1000(1694,43 = 497,53) Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием	**м3**	**706,452**		**7646,97** **1694,43**	**1010,17** **497,53**	**5402220,22** **1197033,46**	**713635,35** **351484,45**	**3491551,41**	**1409151,30** **544909,72**	**7356281,24**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,01	1419,97	843,00		1197033,46				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	327,58							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1537	108,581672		4386,00		476239,22			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,1537	108,581672		1324,00		143752,33			
36.4	3022 С	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31	219,00012		1084,00		237396,13			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,31	219,00012		1618,50		354472,52			
36.5	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1,428	1008,813456	2232,00				2251671,63		
36.6	144511 С	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т	0,1	70,6452	17458,00				1233323,90		
36.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,32	226,06464	29,00				6555,87		
37	**Е11-270701-0302 1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком** Нр = 1000(388,62 = 352,43) Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя из песчаной смеси 2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню 3. Заполнение и расшивка швов песком	**м2 тротуара**	**5887,1**		**388,62** **352,43**	**36,20** **13,91**	**2287873,06** **2074761,22**	**213111,84** **81917,82**	--	**2329213,36** **369366,91**	**4986453,33**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	2242,99	925,00		2074761,22				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	57,69							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,58871		4386,00		2582,08			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,58871		1324,00		779,31			
37.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	24,13711		4762,00		114940,92			
		В т.ч. затраты труда машинистов, чел/час 1 чел.	чел-ч	0,0041	24,13711		1720,00		41518,93			

37.5	1246 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	302,00823		34,00		10268,28			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	32,96776		2588,00		85320,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0056	32,96776		1204,00		33693,19			
38	Е11-061501-0406 1106-1501-0406 РСНБ РК 2015	**Растворы цементные состава 1:3. Приготовление**	м3	176,613		7646,97	1010,17	1350555,05	178408,84	872887,85	352287,83	1839070,31
		ПР - 4 [illegible] СП - 8%				1694,43	497,53	299258,37	87871,11		136227,43	
		Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,01	354,99	843,00		299258,37				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	81,9							
38.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1537	27,145418		4386,00		119059,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,1537	27,145418		1204,00		32683,08			
38.4	3022 С	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31	54,75003		1084,00		59349,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	54,75003		1084,00		55165,03			
38.5	100329 С	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1,428	252,203364	2232,00				562917,91		
38.6	144511 С	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т	0,1	17,6613	17458,00				308330,98		
38.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,32	56,51616	29,00				1638,97		
39	С121-040509-0113 2104-0509-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 80 мм ГОСТ 17608-91**	м2	5887,1		3293,00	--	19386220,30	--	19386220,30	--	20937117,92
		СП - 8%				--	--	--	--		1550897,62	
40	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	315		1571,28	30,08	494951,66	9476,27	267804,09	238818,22	792471,47
		ПР - [illegible] СП - 8%				691,02	10,97	217671,30	3456,68		58701,59	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	219,87	990,00		217671,30				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,05							
40.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,9215		4762,00		9150,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,0061	1,9215		1720,00		3304,95			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,126		2588,00		326,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,126		1204,00		151,70			
40.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,056	17,64	14508,00				255921,12		
40.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,189	15503,00				2930,07		
40.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,5355	15107,00				8089,80		
40.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,15	274,00				863,10		
41	С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	м3	14,175		36697,00	--	520179,97	--	520179,97	--	561794,37
		СП - 8%				--	--	--	--		41614,40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					57140344,65	8968775,17	39675165,81	11338266,43	73956899,97
								8496403,67	2306676,41	--	5478288,89	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					57140344,65				
	Материалы		Тенге					6202440,83				
	Всего заработная плата		Тенге						10803080,08			
	Местные материалы		Тенге					33472724,98				
		Накладные расходы	Тенге					11338266,43				
		Сметная прибыль	Тенге					5478288,89				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					73956899,97				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10981,93
		Сметная заработная плата	Тенге						10803080,08			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					73956899,97				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10981,93

		Сметная заработная плата	Тенге						10803080,08			
		РАЗДЕЛ 5. Ирригация										
42	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** НР - 72% СП - 8% Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	155,04		226,73 --	226,73 51,75	35151,93 --	35151,93 8024,06	--	5777,33 3274,34	44203,60
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	4,67							
42.2	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03009	4,665154		7535,00		35151,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03009	4,665154		1730,00		8024,06			
43	Е11-010205-0302 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% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	38,76		1798,10 1798,10	-- --	69694,51 69694,51	-- --	--	50180,05 9589,96	129464,52
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	71,63	973,00		69694,51				
44	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпкабульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** НР - 72% СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	51,816		33,67 --	33,67 11,60	1744,89 --	1744,89 600,98	--	432,71 174,21	2351,80
44.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,4176							
44.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,417637		4178,00		1744,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,417637		1433,00		600,98			
45	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов иямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** НР - 72% СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	9,144		782,46 782,46	-- --	7154,81 7154,81	-- --	--	5151,47 984,50	13290,78
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,89	805,00		7154,81				
46	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** НР - 72% СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	51,816		147,91 76,25	71,66 31,61	7664,13 3950,87	3713,26 1637,64	--	4023,73 935,03	12622,89
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,6	706,00		3950,87				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,36							
46.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,36017		2670,00		3631,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,36017		1204,00		1637,64			
46.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,44068		15,00		81,61			
47	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** НР - 54% СП - 8% Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	м3 подушки	35,7		4598,72 1794,50	190,62 85,00	164174,36 64063,65	6805,19 3034,59	93305,52	56362,52 17642,95	238179,83

47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	69,26	925,00		64063,65				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	2,52							
47.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	2,52042		2670,00		6729,52			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0706	2,52042		1204,00		3034,59			
47.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	5,04441		15,00		75,67			
47.5	100330 С	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	39,27	2376,00				93305,52		
48	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**20,4**		**20127,17**	**1312,09**	**410594,32**	**26766,71**	**324688,82**	**58907,23**	**507061,67**
						2898,96	**274,24**	**59138,78**	**5594,43**		**37560,12**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	57,53	1028,00		59138,78				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	4,61							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,05508		4386,00		241,58			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,05508		1204,00		66,32			
48.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	3,42312		41,00		140,35			
48.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	4,3452		5906,00		25662,75			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,213	4,3452		1204,00		5231,62			
48.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,07956		4762,00		378,86			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,07956		1720,00		136,84			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,1326		2588,00		343,17			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,1326		1204,00		159,65			
48.8	100533 М	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	20,706	14508,0000				300402,65		
48.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали С8-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	5,712	70,00				399,84		
48.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,04488	47425,00				2128,43		
48.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,0051	26718,00				136,26		
48.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	1,79928	6931,00				12470,81		
48.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,057732	29,00				1,67		
48.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	9,1392	891,00				8143,03		
48.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,18	3,672	274,00				1006,13		
49	**Е11-370401-0203 1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**34**		**10523,35**	**3926,26**	**357794,00**	**133492,85**	**11016,43**	**235736,06**	**641012,47**
						6273,08	**1346,06**	**213284,72**	**45765,90**		**47482,40**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	182,92	1166,00		213284,72				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	32,03							
49.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,8772		4762,00		4177,23			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,8772		1720,00		1509,75			
49.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	28,73		4283,00		123050,59			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,845	28,73		1423,00		11042,57			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	2,4208		2588,00		6265,03			
		В т.ч. Затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0712	2,4208		1204,00		2914,64			
49.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	0,7106	15503,00				11016,43		
50	**С121-040303-9903 2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92**	**м3**	**34**		**51956,00**	**--**	**1766504,00**	**--**	**1766504,00**	**--**	**1907824,32**
						--	**--**	**--**	**--**		**141320,32**	

51	Е11-370401-0212 1137-0401-0212 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	м3 сборных конструкций	15,37		6768,44 3392,27	2701,79 936,93	104030,91 52139,19	41526,49 14400,66	10365,23	60551,26 13166,57	177748,75
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	46,26	1127,00		52139,19				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	10,13							
51.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,396546		4762,00		1888,35			
		В т.ч. затраты труда машинистов, умножая 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,396546		1736,70		688,68			
51.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	8,53035		4283,00		36535,49			
		В т.ч. затраты труда машинистов, умножая 1 чел.	чел-ч	0,555	8,53035		1474,20		12235,17			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,19886		2588,00		3102,65			
		В т.ч. затраты труда машинистов, умножая 1 чел.	чел-ч	0,078	1,19886		1204,56		1442,43			
51.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,668595	15503,00				10365,23		
52	С121-040302-9904 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**	м3	15,37		49615,00 --	--	762582,55 --	--	762582,55 --	-- 61006,60	823589,15
53	Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2015	**Решетки приямков металлические. Установка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	т металлических изделий	0,72		551675,78 45134,10	8733,54 2997,96	397206,56 32496,55	6288,15 2158,53	358421,86	32229,23 34354,86	463790,65
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	42,3	30,46	1067,00		32496,55				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49	1,79							
53.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,69	0,4968		5906,00		2934,10			
		В т.ч. затраты труда машинистов, умножая 1 чел.	чел-ч	0,69	0,4968		1204,56		598,45			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,8	1,296		2588,00		3354,05			
		В т.ч. затраты труда машинистов, умножая 1 чел.	чел-ч	1,8	1,296		1204,56		1560,96			
53.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,75	0,54	18354,00				9911,16		
53.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,0432	216144,00				9337,42		
53.7	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	0,72	463119,00				333445,68		
53.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	3,6	1591,00				5727,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4084297,00**	**255489,47**	**3326884,41**	**509351,57**	**4961140,43**
								501923,09	81216,79	--	367491,88	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4084297,00				
	Материалы		Тенге					497395,22				
	Всего заработная плата		Тенге						583139,88			
	Местные материалы		Тенге					2829489,20				
		Накладные расходы	Тенге					509351,57				
		Сметная прибыль	Тенге					367491,88				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					4961140,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									530,06
		Сметная заработная плата	Тенге						583139,88			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					4961140,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									530,06
		Сметная заработная плата	Тенге						583139,88			

РАЗДЕЛ 6. МАФы

54	86-010302-0303	**Скамья со спинкой**	шт.	63		75223,00 5166,00	190,00 46,00	4739049,00 325458,00	11970,00 2898,00	4401621,00	298803,96 403028,24	5440881,20

54.1	У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья со спинкой Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	шт.	63		75223,00 5166,00	190,00 46,00	4739049,00 325458,00	11970,00 2898,00	4401621,00	298803,96 403028,24	5440881,20
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	304,52	1068,75		325458,00				
55	**86-010303-0210**	**Урна с декоративными кованными элементами (0,80 м х 0,50 х 0,65 м)**	**шт.**	**57**		**51827,00** --	**--** --	**2954139,00** --	**--** --	**2954139,00**	**--** **236331,12**	**3190470,12**
55.1	У86-010303-0210 8601-0303-0210 УСН РК 8.02-03-2018	Урна с декоративными кованными элементами (0,80 м х 0,50 х 0,65 м) Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	шт.	57		51827,00 --	-- --	2954139,00 --	-- --	2954139,00	-- 236331,12	3190470,12
56	**86-010302-0307**	**Скамья без спинки**	**шт.**	**8**		**45449,00** **1482,00**	**114,00** **24,00**	**363592,00** **11856,00**	**912,00** **192,00**	**350824,00**	**10963,68** **29964,45**	**404520,13**
56.1	У86-010302-0307 8601-0302-0307 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья без спинки Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	шт.	8		45449,00 1482,00	114,00 24,00	363592,00 11856,00	912,00 192,00	350824,00	10963,68 29964,45	404520,13
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,4	11,21	1057,21		11856,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**8056780,00**	**12882,00**	**7706584,00**	**309767,64**	**9035871,45**
								337314,00	**3090,00**	**--**	**669323,81**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8056780,00**				
	Материалы		Тенге					**7706584,00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**340404,00**			
		Накладные расходы	Тенге					**309767,64**				
		Сметная прибыль	Тенге					**669323,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9035871,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**315,74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**340404,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**9035871,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**315,74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**340404,00**			
		ИТОГО ПО АКТУ В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**89414613**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**9794163**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9259418**			

	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				2396791			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					51171731		
	- Накладные расходы	Тенге						12565996	
	- Сметная прибыль	Тенге						6623305	

			в т.ч. ст-сть оборудования
2-1-1/1 Насосная станция №1,2 ОСР	Тенге	3 920 776	0
2-1-2/1 Насосная станция №1,2 Вентиляция	Тенге	62 986	
2-1-3/1 Насосная станция №1,2 ЭО	Тенге	406 897	
2-2/1 Декоративные стены и беседки	Тенге	18 923 774	
2-3-1/1 Фонтан ОСР	Тенге	1 341 518	
2-3-2/1 Насосная станция водоснабжения и фонтан	Тенге	10 641 339	4 557 614
4-1/2 Наружные сети электроснабжения 10/0,4кВ	Тенге	20 493 003	
7-1/2 Благоустройство территории	Тенге	89 414 613	
ИТОГО	Тенге	**145 204 906**	**4 557 614**
Стоимость оборудования	Тенге	4 557 614	
Итого без стоимости оборудования	Тенге	**140 647 292**	
Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге	1 828 415	
итого	Тенге	**142 475 706**	
зимнее удорожание 0,7%	Тенге	997 330	
Итого	Тенге	**143 473 036**	
Стоимость оборудования	Тенге	4 557 614	
Итого со стоимостью оборудования	Тенге	**148 030 650**	
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	2 869 461	
Итого в ценах 2019 года	Тенге	**150 900 111**	
С понижающим коэффициентом К= 0,8999999972	Тенге	**135 810 099,51**	
НДС 12%	Тенге	16 297 211,94	
Всего	Тенге	**152 107 311,45**	

Заказчик:

КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

Руководитель _____ **З.Турсынулы**

Технадзор:

ТОО "Аз и Мур Строй"

_____ **А. Абдикаримов**

Подрядчик:

Директор ТОО "УМИРЗАК"

_____ **С.Шаншкулов**