Форма КС-3
Утверждена приказом министра индустрии и инфраструктурного развития рк от 2 апреля 2019г. №178

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"
Подрядчик: ТОО "Акмешит - Мелиоратор"
Наименование строительства: "Строительство инженерной инфраструктуры строительства жилого квартала №4 на участках №7,8,9 на левобережной части р. Сырдария г.Кызылорда. Генеральный план и сети телефонизации"

Справка
о стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2021 г.

		код.заказчика	код.подрядчика	Договор		Источ.фин.		организационно-правовая форма	
				номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
				№439	31.08.2021 г.				
				Дополнительное соглашение					

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство инженерной инфраструктуры строительства жилого квартала №4 на участках №7,8,9 на левобережной части р. Сырдария г.Кызылорда. Генеральный план и сети телефонизации	497 843 455,32	83 011 336,77						9 961 360,41	
За отчетный период:	497 843 455,32	83 011 336,77						9 961 360,41	92 972 697,18

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"
_____ **Кишкенеев Ә.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
_____ **Шамахов Б.Ы.**

Технадзор:
ТОО "Жана Гасыр-К" _____ **Баймурзаев Т.**

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" **Форма №2**
Подрядчик: ТОО "Акмешит - Мелиоратор"
Наименование строительства: "Строительство инженерной инфраструктуры строительства жилого квартала №4 на участках №7,8,9 на левобережной части р. Сырдария г.Кызылорда. Генеральный план и сети телефонизации"
Договор №439 от 31.08.2021 года

АКТ №4
приемки выполненных работ
за ноябрь месяц 2021 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2019г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1.ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИЙ (ЛС №2-1)												
РАЗДЕЛ 1. ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ												
		СЕТИ										
1	**1310-0904-0202 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м кабеля**		**470**	**352,37**	**94,37**	**165613,13**	**44354,93**	**435,30**	**100647,54**	**287561,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**257,07**	**40,35**	**120822,90**	**18965,35**		**21300,85**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки)										
		2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков)										
		3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,19	89,3	1353,00		120822,90				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	15,37							
1.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0327	15,369		2886,00		44354,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	15,369		1234,00		18965,35			
1.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	4,7	84,00				394,80		
1.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,047	448,00				21,06		
1.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,0047	4136,00				19,44		
2	**1310-0904-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**		**7380**	**275,48**	**85,14**	**2033065,72**	**628311,06**	**6835,06**	**1199933,09**	**3491638,72**

		НР - 72%; СП - 8%				**189,42**	**36,40**	**1397919,60**	**268654,14**		**258639,91**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки)										
		2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков)										
		3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	1033,2	1353,00		1397919,60				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	217,71							
2.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0295	217,71		2886,00		628311,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0295	217,71		1234,00		268654,14			
2.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	73,8	84,00				6199,20		
2.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,738	448,00				330,62		
2.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,0738	4136,00				305,24		
3	**1310-0603-0101 РСНБ РК 2015**	**Муфта. Монтаж методом горячей пайки на кабеле**	**муфта**		**14**	**24658,03**	**--**	**345212,45**	**--**	**71162,45**	**167170,50**	**553373,59**
		НР - 61%; СП - 8%				**19575,00**	**--**	**274050,00**	**--**		**40990,64**	
		Состав работ:										
		1. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей										
		2. Выкладка концов кабелей в котловане										
		3. Разделка концов кабелей										
		4. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты										
		5. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка										
		6. Надвигание свинцовой муфты на сросток										
		7. Запайка муфты										
		8. Проверка герметичности запаянной муфты										
		9. Перепайка брони с корпусом муфты										
		10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой										
		11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту										
		12. Заливка кабельной массой защитной муфты										
		13. Укладка муфты в котлован										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	15	210	1305,00		274050,00				
3.2	2110-0501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	0,745	10,43	457,00				4766,51		
3.3	2113-0704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00008	0,00112	210198,00				235,42		
3.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00014	1256135,00				175,86		
3.5	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,33	4,62	575,00				2656,50		
3.6	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,02	0,28	1082,00				302,96		
3.7	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,11	1,54	4136,00				6369,44		
3.8	2113-0816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,00003	0,00042	6990,00				2,94		
3.9	2113-0816-1211	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,006	0,084	561,00				47,12		
3.10	2113-0816-1214	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0,18	2,52	505,00				1272,60		

3.11	2113-0816-2106	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00048	0,00672	1278694,00				8592,82		
3.12	2113-0816-2109	Припои марки ЦОП-40	кг	0,01	0,14	1816,00				254,24		
3.13	2113-0816-2111	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	0,00182	681820,00				1240,91		
3.14	2113-0816-3206	Флюс ЛТИ-1	кг	0,011	0,154	939,00				144,61		
3.15	2113-0816-3402	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1,2	16,8	121,00				2032,80		
3.16	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,04	0,56	127,00				71,12		
3.17	2113-0816-3429	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0015	0,021	147237,00				3091,98		
3.18	2306-1105-0101	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,14	11987,00				1678,18		
3.19	2306-1703-0114	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	14	1706,00				23884,00		
3.20	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	224	3,00				672,00		
3.21	2404-0207-2404	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-98	кг	6,9	96,6	62,00				5989,20		
3.22	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,14	1,96	3919,00				7681,24		
4	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Муфты оптические МО FOSC-TV**	**шт.**		**14**	**25500,00**	**--**	**357000,00**	**--**	**357000,00**	**--**	**385560,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28560,00**	
5	**1310-0904-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку**	**м канала**		**7380**	**159,25**	**61,18**	**1175288,62**	**451532,02**	**--**	**660112,78**	**1982233,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**98,07**	**26,16**	**723756,60**	**193066,70**		**146832,11**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка каналов										
		2. Раскатка, разметка и резка трубы										
		3. Устройство наконечника										
		4. Затягивание трубы в трубопровод										
		5. Резка трубы в колодце										
		6. Установка противоугонов и колпачков на концах трубы										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,07	516,6	1401,00		723756,60				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	156,46							
5.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0212	156,456		2886,00		451532,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	156,456		1234,00		193066,70			
		КОЛОДЦЫ-40шт										
6	**1134-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККСу-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**		**40**	**11863,87**	**2824,92**	**474554,80**	**112996,80**	**42592,40**	**274017,09**	**808457,64**
		НР - 76%; СП - 8%				**7974,14**	**1039,58**	**318965,60**	**41583,20**		**59885,75**	
		Состав работ:										
		1. Выравнивание дна котлована										
		2. Установка железобетонных конструкций										
		3. Заделка швов цементным раствором										
		4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины										
		5. Установка кронштейнов на ершах										
		6. Окраска металлических частей колодца										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,91	276,4	1154,00		318965,60				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	23,6							

6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	23,6		4788,00		112996,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	23,6		1762,00		41583,20			
6.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	1,8	13458,00				24224,40		
6.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5	20	358,00				7160,00		
6.6	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6	24	467,00				11208,00		
7	**1134-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**		**40**	**11863,87**	**2824,92**	**474554,80**	**112996,80**	**42592,40**	**274017,09**	**808457,64**
		НР - 76%; СП - 8%				**7974,14**	**1039,58**	**318965,60**	**41583,20**		**59885,75**	
		Состав работ:										
		1. Выравнивание дна котлована										
		2. Установка железобетонных конструкций										
		3. Заделка швов цементным раствором										
		4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины										
		5. Установка кронштейнов на ершах										
		6. Окраска металлических частей колодца										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,91	276,4	1154,00		318965,60				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	23,6							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	23,6		4788,00		112996,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	23,6		1762,00		41583,20			
7.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	1,8	13458,00				24224,40		
7.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5	20	358,00				7160,00		
7.6	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6	24	467,00				11208,00		
8	**2104-0301-0501 РСНБ РК 2015**	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные СТ РК 937-92**	**м3**		**68**	**44699,00**	**--**	**3039532,00**	**--**	**3039532,00**	**--**	**3282694,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243162,56**	
9	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм**	**м3**		**52,5448**	**13103,99**	**7189,27**	**688546,60**	**377758,89**	**22035,02**	**492466,61**	**1275494,27**
		НР - 118%; СП - 8%				**5495,36**	**2447,28**	**288752,70**	**128591,89**		**94481,06**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Сварка арматуры и закладных изделий										
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	259,2	1114,00		288752,70				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	88,09							
9.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	14,187096		6854,00		97238,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	14,187096		1762,00		24997,66			
9.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	51,651538		4307,00		222463,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	51,651538		1474,00		76134,37			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	22,252723		2609,00		58057,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	22,252723		1234,00		27459,86			
9.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,945806	14892,00				14084,95		
9.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,036781	216144,00				7950,07		

10	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО2**	**шт.**		**80**	**5573,00**	**--**	**445840,00**	**--**	**445840,00**	**--**	**481507,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35667,20**	
11	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Горловина КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**5573,00**	**--**	**5573,00**	**--**	**5573,00**	**--**	**6018,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445,84**	
12	**2303-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х**	**комплект**		**40**	**42863,00**	**--**	**1714520,00**	**--**	**1714520,00**	**--**	**1851681,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137161,60**	
13	**1134-0201-0803 РСНБ РК 2015**	**Колодцы. Установка кронштейна**	**шт.**		**127**	**2643,50**	**--**	**335724,55**	**--**	**219712,59**	**88169,09**	**457805,13**
		НР - 76%; СП - 8%				**913,48**	**--**	**116011,96**	**--**		**33911,49**	
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов на ершах с окраской										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,82	104,14	1114,00		116011,96				
13.2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,254	13458,00				3418,33		
13.3	2113-0201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0254	456772,00				11602,01		
13.4	2404-0207-2302	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	127	1495,00				189865,00		
13.5	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,25	31,75	467,00				14827,25		
14	**1310-0902-0209 РСНБ РК 2015**	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	**шт.**		**127**	**770,61**	**144,30**	**97867,47**	**18326,10**	**43460,67**	**31619,95**	**139846,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,10**	**61,70**	**36080,70**	**7835,90**		**10358,99**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка кабеля										
		2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке										
		3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки										
		4. Установка и окраска консолей										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3	38,1	947,00		36080,70				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	6,35							
14.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,05	6,35		2886,00		18326,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	6,35		1234,00		7835,90			
14.4	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	2,54	700,00				1778,00		
14.5	2404-0207-1202	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01	1,27	32295,00				41014,65		
14.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	1,27	526,00				668,02		
		ПРОКОЛ МЕТОДОМ ГНБ										
15	**1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	**м**		**390**	**2858,89**	**2040,98**	**1114965,46**	**795980,52**	**127941,72**	**411613,53**	**1648705,31**
		НР - 99%; СП - 8%				**489,85**	**576,23**	**191043,22**	**224728,02**		**122126,32**	
		Состав работ:										
		1. Разметка траектории бурения										

		2. Установка механизмов в рабочее положение, подготовка к работе и снятие после работы										
		3. Приготовление бурового раствора										
		4. Подготовка стыка и сварка трубопровода										
		5. Бурение пилотной буровой скважины										
		6. Замена бурового оборудования										
		7. Расширение пилотной буровой скважины до необходимого диаметра с протягиванием трубопровода										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,3824	149,14	1281,00		191043,22				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3961	154,48							
15.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0425	16,575		3943,00		65355,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0425	16,575		1033,00		17121,97			
15.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	1,326		4788,00		6348,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	1,326		1762,00		2336,41			
15.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0666	25,974		5549,00		144129,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0666	25,974		1234,00		32051,92			
15.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0001	0,039		3780,00		147,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,039		1474,00		57,49			
15.7	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0001	0,039		763,00		29,76			
15.8	3204-0101-0801	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,0907	35,373		15721,00		556098,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,2721	106,119		1570,00		166606,83			
15.9	3305-0101-0301	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0114	4,446		5369,00		23870,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	4,446		1474,00		6553,40			
15.10	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,0022	0,858	36996,00				31742,57		
15.11	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	0,011	4,29	306,00				1312,74		
15.12	2403-0101-1701	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,0005	0,195	484103,00				94400,09		
15.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,043	16,77	29,00				486,33		
16	**2301-0501-1207 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**397,8**	**1595,00**	**--**	**634491,00**	**--**	**634491,00**	**--**	**685250,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50759,28**	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
17	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**1369,2**	**164,35**	**158,10**	**225033,31**	**216468,47**	**--**	**51939,48**	**299130,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,26**	**46,43**	**8564,84**	**63573,33**		**22157,82**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	9,91	864,00		8564,84				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	43,13							
17.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	43,1298		5019,00		216468,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	43,1298		1474,00		63573,33			

18	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**1369,2**	**33,81**	**33,81**	**46294,98**	**46294,98**	**--**	**11712,02**	**62647,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,88**	**--**	**16266,70**		**4640,56**	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	11,04							
18.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	11,035752		4195,00		46294,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	11,035752		1474,00		16266,70			
19	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**1369,2**	**150,14**	**72,06**	**205572,03**	**98659,42**	**--**	**108910,39**	**339641,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,08**	**32,39**	**106912,61**	**44351,81**		**25158,59**	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	147,87	723,00		106912,61				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	35,94							
19.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	35,9415		2685,00		96502,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	35,9415		1234,00		44351,81			
19.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	143,766		15,00		2156,49			
20	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**		**6520**	**508,37**	**434,33**	**3314569,79**	**2831829,00**	**--**	**1049388,05**	**4713074,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**74,04**	**149,50**	**482740,80**	**974742,61**		**349116,63**	
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	391,2	1234,00		482740,80				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	650,7							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	325,348		5152,00		1676192,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	325,348		1762,00		573263,18			
20.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	325,348		3552,00		1155636,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	325,348		1234,00		401479,43			
21	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**		**6520**	**149,15**	**124,47**	**972439,74**	**811526,14**	**--**	**316979,03**	**1392572,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,68**	**42,84**	**160913,60**	**279335,06**		**103153,50**	
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	130,4	1234,00		160913,60				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	186,47							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	93,236		5152,00		480351,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	93,236		1762,00		164281,83			
21.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	93,236		3552,00		331174,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	93,236		1234,00		115053,22			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**17866259,45**	**6547035,12**	**6773723,61**	**5238696,24**	**24953352,15**
								4545500,72	**2303277,90**	**--**	**1848396,46**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8461056,92**				
	Материалы		Тенге					**121893,48**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4938884,00**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**357000,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**3525850,95**				

		Сметная прибыль	Тенге					**958952,63**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12945860,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3641,85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4938884,00**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7056191,53**				
	Материалы		Тенге					**454874,13**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1909894,67**			
	Местные материалы		Тенге					**3490945,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**1712845,29**				
		Сметная прибыль	Тенге					**701522,95**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9470559,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1602,94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1909894,67**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2349011,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2349011,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**187920,88**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2536931,88**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**24953352,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5244,80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6848778,63**			
		РАЗДЕЛ 2. ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ										
		СЕТИ										
22	**1310-0904-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**		**178**	**275,48**	**85,14**	**49036,00**	**15154,39**	**164,86**	**28941,48**	**84215,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**189,42**	**36,40**	**33716,76**	**6479,73**		**6238,20**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки)										
		2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков)										
		3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	24,92	1353,00		33716,76				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	5,25							
22.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0295	5,251		2886,00		15154,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0295	5,251		1234,00		6479,73			
22.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	1,78	84,00				149,52		
22.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0178	448,00				7,97		
22.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00178	4136,00				7,36		
23	**1310-0904-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**		**870**	**259,90**	**69,55**	**226111,92**	**60510,76**	**805,76**	**137281,45**	**392464,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**189,42**	**29,74**	**164795,40**	**25873,28**		**29071,47**	
		Состав работ:										

		1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки)										
		2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков)										
		3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	121,8	1353,00		164795,40				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	20,97							
23.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0241	20,967		2886,00		60510,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	20,967		1234,00		25873,28			
23.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	8,7	84,00				730,80		
23.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,087	448,00				38,98		
23.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,0087	4136,00				35,98		
24	**2306-0702-0507 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический КС-ОКЛ-12**	**км**		**0,27**	**195378,00**	**--**	**52752,06**	**--**	**52752,06**	**--**	**56972,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4220,16**	
25	**2306-0703-0614 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический КС-ОКЛ-24**	**км**		**0,21**	**802182,00**	**--**	**168458,22**	**--**	**168458,22**	**--**	**181934,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13476,66**	
26	**2306-0703-0616 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический КС-ОКЛ-64**	**км**		**0,096**	**1205369,00**	**--**	**115715,42**	**--**	**115715,42**	**--**	**124972,66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9257,23**	
27	**2306-0703-0831 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический КС-ОКЛ-96**	**км**		**0,072**	**1248478,00**	**--**	**89890,42**	**--**	**89890,42**	**--**	**97081,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7191,23**	
28	**2306-0703-0838 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический КС-ОКЛ-144**	**км**		**0,4**	**2005991,00**	**--**	**802396,40**	**--**	**802396,40**	**--**	**866588,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64191,71**	
29	**1310-0904-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку**	**м канала**		**261**	**159,25**	**61,18**	**41565,09**	**15968,82**	**--**	**23345,45**	**70103,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**98,07**	**26,16**	**25596,27**	**6827,97**		**5192,84**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка каналов										
		2. Раскатка, разметка и резка трубы										
		3. Устройство наконечника										
		4. Затягивание трубы в трубопровод										
		5. Резка трубы в колодце										
		6. Установка противоугонов и колпачков на концах трубы										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,07	18,27	1401,00		25596,27				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	5,53							
29.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0212	5,5332		2886,00		15968,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	5,5332		1234,00		6827,97			
30	**2301-0501-0804 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая - 110 ГОСТ 18599-2001**	**м**		**261**	**691,00**	**--**	**180351,00**	**--**	**180351,00**	**--**	**194779,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14428,08**	
31	**1310-0603-0101 РСНБ РК 2015**	**Муфта. Монтаж методом горячей пайки на кабеле**	**муфта**		**4**	**24658,03**	**--**	**98632,13**	**--**	**20332,13**	**47763,00**	**158106,74**

		НР - 61%; СП - 8%				**19575,00**	**--**	**78300,00**	**--**		**11711,61**	
		Состав работ:										
		1. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей										
		2. Выкладка концов кабелей в котловане										
		3. Разделка концов кабелей										
		4. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты										
		5. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка										
		6. Надвигание свинцовой муфты на сросток										
		7. Запайка муфты										
		8. Проверка герметичности запаянной муфты										
		9. Перепайка брони с корпусом муфты										
		10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой										
		11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту										
		12. Заливка кабельной массой защитной муфты										
		13. Укладка муфты в котлован										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	15	60	1305,00		78300,00				
31.2	2110-0501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	0,745	2,98	457,00				1361,86		
31.3	2113-0704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00008	0,00032	210198,00				67,26		
31.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00004	1256135,00				50,25		
31.5	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,33	1,32	575,00				759,00		
31.6	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,02	0,08	1082,00				86,56		
31.7	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,11	0,44	4136,00				1819,84		
31.8	2113-0816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,00003	0,00012	6990,00				0,84		
31.9	2113-0816-1211	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,006	0,024	561,00				13,46		
31.10	2113-0816-1214	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0,18	0,72	505,00				363,60		
31.11	2113-0816-2106	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00048	0,00192	1278694,00				2455,09		
31.12	2113-0816-2109	Припои марки ЦОП-40	кг	0,01	0,04	1816,00				72,64		
31.13	2113-0816-2111	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	0,00052	681820,00				354,55		
31.14	2113-0816-3206	Флюс ЛТИ-1	кг	0,011	0,044	939,00				41,32		
31.15	2113-0816-3402	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1,2	4,8	121,00				580,80		
31.16	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,04	0,16	127,00				20,32		
31.17	2113-0816-3429	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0015	0,006	147237,00				883,42		
31.18	2306-1105-0101	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,04	11987,00				479,48		
31.19	2306-1703-0114	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	4	1706,00				6824,00		
31.20	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	64	3,00				192,00		
31.21	2404-0207-2404	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-98	кг	6,9	27,6	62,00				1711,20		
31.22	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,14	0,56	3919,00				2194,64		

32	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Разветвительная оптическая муфта FOSC A4 64C**	**шт.**		**1**	**21025,00**	**--**	**21025,00**	**--**	**21025,00**	**--**	**22707,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1682,00**	
33	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Разветвительная оптическая муфта FOSC A4 48C**	**шт.**		**2**	**18281,25**	**--**	**36562,50**	**--**	**36562,50**	**--**	**39487,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2925,00**	
34	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Разветвительная оптическая муфта FOSC A4 96C**	**шт.**		**1**	**18722,32**	**--**	**18722,32**	**--**	**18722,32**	**--**	**20220,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1497,79**	
35	**1310-0902-0902 РСНБ РК 2015**	**Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке в готовой нише**	**шкаф**		**1**	**20212,39**	**2568,54**	**20212,39**	**2568,54**	**5247,85**	**9715,87**	**32322,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**12396,00**	**1098,26**	**12396,00**	**1098,26**		**2394,26**	
		Состав работ:										
		1. Установка и монтаж										
		2. Нумерация по трафарету										
		3. Переноска										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12	12	1033,00		12396,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,89	0,89							
35.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,89	0,89		2886,00		2568,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,89		1234,00		1098,26			
35.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,11	0,11	2663,00				292,93		
35.5	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,01375	0,01375	23053,00				316,98		
35.6	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,3	0,3	575,00				172,50		
35.7	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	0,0007	14741,00				10,32		
35.8	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	700,00				1540,00		
35.9	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,063	0,063	1616,00				101,81		
35.10	2404-0207-2401	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-98	т	0,001	0,001	776384,00				776,38		
35.11	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00015	0,00015	70120,00				10,52		
35.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	526,00				578,60		
35.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1591,00				1447,81		
36	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Шкаф распределительный оптический уличный ШРОУ-05М**	**шт**		**1**	**355803,57**	**--**	**355803,57**	**--**		**--**	**355803,57**
						--	**--**	**--**	**--**	**355803,57**	**--**	
37	**1310-0904-1108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС**	**УССЛК**		**4**	**203727,01**	**133980,36**	**814908,04**	**535921,44**	**8937,40**	**270595,93**	**1172344,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**67512,30**	**26444,62**	**270049,20**	**105778,48**		**86840,32**	
		Состав работ:										
		1. Установка УССЛК: распаковка, снятие крышки с корпуса, установка и крепление на вводной стойке, установка и крепление крышки										

		2. Подготовка УССЛК: ввод, закрепление и разделка линейного кабеля и станционных стекловолоконных шнуров; закрепление под винт силового элемента и заземление стальных защитных проволок, подготовка к сварке волокон										
		3. Монтаж УССЛК: сварка волокон, надвигание и усадка защитных гильз, намотка сростков оптических волокон на катушки, установка и закрепление катушек, установка и крепление крышки										
		4. Подготовка концов кабеля к измерениям оптических волокон в процессе монтажа УССЛК, приварка волокон к прибору										
		5. Измерение затухания места сварки оптических волокон рефлектометром в одном направлении и расчет среднего значения затухания в процессе монтажа УССЛК, запайка концов кабеля										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5)	чел-ч	41,7	166,8	1619,00		270049,20				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,43	85,72							
37.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	21,43	85,72		6252,00		535921,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,43	85,72		1234,00		105778,48			
37.4	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000323	0,001292	312267,00				403,45		
37.5	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,48	1,92	4136,00				7941,12		
37.6	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	192	3,00				576,00		
37.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00006	0,00024	70120,00				16,83		
38	**1310-0904-1107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Сварка волокна. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС**	**УССЛК**		**4**	**140960,26**	**92842,20**	**563841,06**	**371368,80**	**5963,46**	**187062,05**	**810975,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**46627,20**	**18324,90**	**186508,80**	**73299,60**		**60072,25**	
		Состав работ:										
		1. Установка УССЛК: распаковка, снятие крышки с корпуса, установка и крепление на вводной стойке, установка и крепление крышки										
		2. Подготовка УССЛК: ввод, закрепление и разделка линейного кабеля и станционных стекловолоконных шнуров; закрепление под винт силового элемента и заземление стальных защитных проволок, подготовка к сварке волокон										
		3. Монтаж УССЛК: сварка волокон, надвигание и усадка защитных гильз, намотка сростков оптических волокон на катушки, установка и закрепление катушек, установка и крепление крышки										
		4. Подготовка концов кабеля к измерениям оптических волокон в процессе монтажа УССЛК, приварка волокон к прибору										
		5. Измерение затухания места сварки оптических волокон рефлектометром в одном направлении и расчет среднего значения затухания в процессе монтажа УССЛК, запайка концов кабеля										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5)	чел-ч	28,8	115,2	1619,00		186508,80				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,85	59,4							
38.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	14,85	59,4		6252,00		371368,80			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,85	59,4		1234,00		73299,60			
38.4	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000215	0,00086	312267,00				268,55		
38.5	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,32	1,28	4136,00				5294,08		
38.6	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	128	3,00				384,00		
38.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00006	0,00024	70120,00				16,83		
39	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**В комплекте 4шт в.т.ч.:Полка оптическая №1 от 49 по 144 адаптера RP144-02-1780шт, Адаптер FC.SM simplex TWT-2LC/S-AM-SM-1780шт, Пигтейл многодомовой 50/125мкм, 1,5м. TWT-PIG-SC/V5/1.5-1780шт**	**шт**		**4**	**111607,14**	**--**	**446428,57**	**--**		**--**	**446428,57**
						--	**--**	**--**	**--**	**446428,57**	**--**	
40	**1310-0904-0401 РСНБ РК 2015**	**Пачкорд. Монтаж**	**м**		**8900**	**49,36**	**--**	**439304,00**	**--**	**--**	**316298,88**	**816051,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**49,36**	**--**	**439304,00**	**--**		**60448,23**	
		Состав работ:										
		1. Проверка затухания станционных шнуров ШСС										
		2. Прокладка и ввод шнуров ШСС в отверстия УССЛК										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,04	356	1234,00		439304,00				
41	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Патчкорд TWT-LC-SC/5.0-S**	**шт**		**1780**	**1160,71**	**--**	**2066071,43**	**--**		**--**	**2066071,43**
						--	**--**	**--**	**--**	**2066071,43**	**--**	
42	**1310-0603-0101 РСНБ РК 2015**	**Муфта разветвительные. Монтаж методом горячей пайки на кабеле**	**муфта**		**5**	**24658,03**	**--**	**123290,16**	**--**	**25415,16**	**59703,75**	**197633,42**
		НР - 61%; СП - 8%				**19575,00**	**--**	**97875,00**	**--**		**14639,51**	
		Состав работ:										
		1. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей										
		2. Выкладка концов кабелей в котловане										
		3. Разделка концов кабелей										
		4. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты										
		5. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка										
		6. Надвигание свинцовой муфты на сросток										
		7. Запайка муфты										
		8. Проверка герметичности запаянной муфты										
		9. Перепайка брони с корпусом муфты										
		10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой										
		11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту										
		12. Заливка кабельной массой защитной муфты										
		13. Укладка муфты в котлован										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	15	75	1305,00		97875,00				
42.2	2110-0501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	0,745	3,725	457,00				1702,33		
42.3	2113-0704-1301	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00008	0,0004	210198,00				84,08		
42.4	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00005	1256135,00				62,81		
42.5	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,33	1,65	575,00				948,75		
42.6	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,02	0,1	1082,00				108,20		

42.7	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,11	0,55	4136,00				2274,80		
42.8	2113-0816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,00003	0,00015	6990,00				1,05		
42.9	2113-0816-1211	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,006	0,03	561,00				16,83		
42.10	2113-0816-1214	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0,18	0,9	505,00				454,50		
42.11	2113-0816-2106	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00048	0,0024	1278694,00				3068,87		
42.12	2113-0816-2109	Припои марки ЦОП-40	кг	0,01	0,05	1816,00				90,80		
42.13	2113-0816-2111	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	0,00065	681820,00				443,18		
42.14	2113-0816-3206	Флюс ЛТИ-1	кг	0,011	0,055	939,00				51,65		
42.15	2113-0816-3402	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1,2	6	121,00				726,00		
42.16	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95	шт.	0,04	0,2	127,00				25,40		
42.17	2113-0816-3429	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0015	0,0075	147237,00				1104,28		
42.18	2306-1105-0101	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,05	11987,00				599,35		
42.19	2306-1703-0114	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	1	5	1706,00				8530,00		
42.20	2404-0207-1103	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	80	3,00				240,00		
42.21	2404-0207-2404	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-98	кг	6,9	34,5	62,00				2139,00		
42.22	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,14	0,7	3919,00				2743,30		
43	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Разветвительная оптическая муфта на ОКЛ-28**	**шт.**		**1**	**37946,43**	**--**	**37946,43**	**--**	**37946,43**	**--**	**40982,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3035,71**	
44	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Разветвительная оптическая муфта на ОКЛ-32**	**шт.**		**2**	**43035,71**	**--**	**86071,43**	**--**	**86071,43**	**--**	**92957,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6885,71**	
45	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Разветвительная оптическая муфта на ОКЛ-64**	**шт.**		**1**	**66339,29**	**--**	**66339,29**	**--**	**66339,29**	**--**	**71646,43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5307,14**	
46	**ПРАЙС ЛИСТ ТОО "Алпроф-электро"**	**Разветвительная оптическая муфта на ОКЛ-144**	**шт.**		**1**	**156428,57**	**--**	**156428,57**	**--**	**156428,57**	**--**	**168942,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12514,29**	
		КОЛОДЦЫ										
47	**1134-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККСу-2, ККСр-2 собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части.Устройство**	**колодец**		**6**	**11863,87**	**2824,92**	**71183,22**	**16949,52**	**6388,86**	**41102,56**	**121268,65**
		НР - 76%; СП - 8%				**7974,14**	**1039,58**	**47844,84**	**6237,48**		**8982,86**	
		Состав работ:										
		1. Выравнивание дна котлована										
		2. Установка железобетонных конструкций										
		3. Заделка швов цементным раствором										
		4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины										

		5. Установка кронштейнов на ершах										
		6. Окраска металлических частей колодца										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,91	41,46	1154,00		47844,84				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	3,54							
47.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	3,54		4788,00		16949,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	3,54		1762,00		6237,48			
47.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,27	13458,00				3633,66		
47.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5	3	358,00				1074,00		
47.6	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6	3,6	467,00				1681,20		
48	**2104-0301-0501 РСНБ РК 2015**	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные СТ РК 937-92**	**м3**		**5,94**	**44699,00**	**--**	**265512,06**	**--**	**265512,06**	**--**	**286753,02**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21240,96**	
49	**2303-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х**	**комплект**		**6**	**42863,00**	**--**	**257178,00**	**--**	**257178,00**	**--**	**277752,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20574,24**	
50	**1134-0201-0803 РСНБ РК 2015**	**Колодцы. Установка кронштейна**	**шт.**		**17**	**2643,50**	**--**	**44939,51**	**--**	**29410,35**	**11802,16**	**61281,00**
		НР - 76%; СП - 8%				**913,48**	**--**	**15529,16**	**--**		**4539,33**	
		Состав работ:										
		1. Установка кронштейнов на ершах с окраской										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,82	13,94	1114,00		15529,16				
50.2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,034	13458,00				457,57		
50.3	2113-0201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0034	456772,00				1553,02		
50.4	2404-0207-2302	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	17	1495,00				25415,00		
50.5	2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,25	4,25	467,00				1984,75		
51	**1310-0902-0209 РСНБ РК 2015**	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	**шт.**		**17**	**770,61**	**144,30**	**13100,37**	**2453,10**	**5817,57**	**4232,59**	**18719,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**284,10**	**61,70**	**4829,70**	**1048,90**		**1386,64**	
		Состав работ:										
		1. Прокладка кабеля										
		2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке										
		3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки										
		4. Установка и окраска консолей										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3	5,1	947,00		4829,70				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,85							
51.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,05	0,85		2886,00		2453,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,85		1234,00		1048,90			
51.4	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,34	700,00				238,00		
51.5	2404-0207-1202	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01	0,17	32295,00				5490,15		
51.6	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,17	526,00				89,42		
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										

52	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**54,81**	**164,35**	**158,10**	**9008,24**	**8665,38**	**--**	**2079,17**	**11974,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,26**	**46,43**	**342,86**	**2544,88**		**886,99**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,3968	864,00		342,86				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	1,73							
52.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	1,726515		5019,00		8665,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	1,726515		1474,00		2544,88			
53	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**182,7**	**33,81**	**33,81**	**6177,40**	**6177,40**	**--**	**1562,80**	**8359,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,88**	**--**	**2170,56**		**619,22**	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
53.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	1,47							
53.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,472562		4195,00		6177,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,472562		1474,00		2170,56			
54	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**182,7**	**150,14**	**72,06**	**27430,62**	**13164,68**	**--**	**14532,52**	**45320,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,08**	**32,39**	**14265,95**	**5918,11**		**3357,05**	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	19,73	723,00		14265,95				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	4,8							
54.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4,795875		2685,00		12876,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	4,795875		1234,00		5918,11			
54.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	19,1835		15,00		287,75			
55	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**		**870**	**508,37**	**434,33**	**442281,55**	**377866,75**	**--**	**140025,71**	**628891,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**74,04**	**149,50**	**64414,80**	**130065,35**		**46584,58**	
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	52,2	1234,00		64414,80				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	86,83							
55.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	43,413		5152,00		223663,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	43,413		1762,00		76493,71			
55.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	43,413		3552,00		154202,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	43,413		1234,00		53571,64			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8214674,37**	**1426769,57**	**2463832,50**	**1296045,37**	**10042113,04**
								1455768,73	**367342,60**	**2868303,57**	**531393,29**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2868303,57**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2868303,57**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4484590,76**				

	Материалы		Тенге					**72684,18**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1728257,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1652308,06**				
		Накладные расходы	Тенге					**1224966,15**				
		Сметная прибыль	Тенге					**456764,55**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6166321,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1272,73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1728257,50**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**424251,04**				
	Материалы		Тенге					**35799,21**				
	Всего заработная плата		Тенге						**94853,83**			
	Местные материалы		Тенге					**265512,06**				
		Накладные расходы	Тенге					**71079,22**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39626,42**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**534956,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87,06**
		Сметная заработная плата	Тенге						**94853,83**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**437529,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**437529,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35002,32**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**472531,32**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10042113,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1359,79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1823111,33**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**26080933,83**	**7973804,69**	**9237556,11**	**6534741,61**	**34995465,18**
								6001269,46	**2670620,50**	**2868303,57**	**2379789,75**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2868303,57**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2868303,57**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**12945647,68**				
	Материалы		Тенге					**194577,65**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6667141,45**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2009308,06**				
		Накладные расходы	Тенге					**4750817,10**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1415717,18**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**19112181,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4914,58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6667141,45**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7480442,57**				
	Материалы		Тенге					**490673,34**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2004748,51**			
	Местные материалы		Тенге					**3756457,06**				
		Накладные расходы	Тенге					**1783924,51**				
		Сметная прибыль	Тенге					**741149,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10005516,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1690,01**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2004748,51**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2786540,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2786540,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222923,20**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3009463,20**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**34995465,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6604,59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8671890,00**			

ОТДЕЛ 2.ПОКРЫТИЕ (ЛС №2-3)												
РАЗДЕЛ 3. УЧАСТОК №7												
		ПОКРЫТИЕ ТИП I - 10180 М2										
56	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**5090**	**1672,00**	**96,47**	**8510471,85**	**491039,17**	**7808389,06**	**384201,84**	**9606247,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,46**	**28,43**	**211043,62**	**144698,83**		**711573,89**	
		Состав работ:										
		1. Очистка основания										
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
		3. Укатка										
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	171,02	1234,00		211043,62				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	85,66							
56.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	17,6623		3712,00		65562,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	17,6623		1474,00		26034,23			
56.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	51,409		5594,00		287581,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	51,409		1762,00		90582,66			
56.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,1527		4788,00		731,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,1527		1762,00		269,06			
56.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,9851		5549,00		11015,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,9851		1234,00		2449,61			
56.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	7,126		120,00		855,12			
56.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	14,252		8754,00		124762,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	14,252		1762,00		25112,02			
56.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,2036		2609,00		531,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,2036		1234,00		251,24			
56.10	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	487,622	15947,00				7776108,00		
56.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,031558	216144,00				6821,07		
56.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,7635	25434,00				19418,86		
56.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,054972	109894,00				6041,09		
57	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**		**5090**	**766,60**	**0,08**	**3901980,00**	**415,34**	**3899303,46**	**2442,08**	**4216775,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,44**	**--**	**2261,18**	**--**		**312353,76**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	1,83	1234,00		2261,18				
57.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	3,4612		120,00		415,34			
57.3	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	244,32	15947,00				3896171,00		
57.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,028504	109894,00				3132,42		
		ПОКРЫТИЕ ТИП II - 2081 М2										

58	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**41,62**	**4075,86**	**1013,49**	**169637,31**	**42181,63**	**121977,82**	**15491,26**	**199938,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**5477,86**	**8865,90**		**14810,29**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	5,99	914,00		5477,86				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	5,65							
58.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,64511		10119,00		6527,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,64511		1762,00		1136,68			
58.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,785498		4405,00		7865,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,785498		1234,00		2203,30			
58.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,946696		8921,00		26287,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,946696		1762,00		5192,08			
58.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,27053		5549,00		1501,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,27053		1234,00		333,83			
58.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	45,782	2663,00				121917,47		
58.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	2,081	29,00				60,35		
59	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**		**416,2**	**1770,23**	**160,82**	**736770,64**	**66933,87**	**43913,59**	**573454,05**	**1415042,67**
		НР - 88%; СП - 8%				**1503,90**	**61,82**	**625923,18**	**25729,15**		**104817,98**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из пескоцементной смеси										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
		4. Пролив поверхности водой										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,35	561,87	1114,00		625923,18				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048	19,98							
59.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0417	17,35554		2685,00		46599,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0417	17,35554		1234,00		21416,74			
59.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	2,03938		4788,00		9764,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	2,03938		1762,00		3593,39			
59.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	0,58268		5549,00		3233,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,58268		1234,00		719,03			
59.6	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1056	43,95072		161,00		7076,07			
59.7	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0417	17,35554		15,00		260,33			
59.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0016	0,66592	2663,00				1773,34		
59.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,005	2,081	20221,00				42079,90		
59.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	2,081	29,00				60,35		
		ПОКРЫТИЕ ТИП III - 950 М2										

60	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**95**	**4075,86**	**1013,49**	**387206,73**	**96281,96**	**278421,25**	**35359,67**	**456371,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**12503,52**	**20236,92**		**33805,31**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	13,68	914,00		12503,52				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	12,89							
60.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,4725		10119,00		14900,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,4725		1762,00		2594,55			
60.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	4,0755		4405,00		17952,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	4,0755		1234,00		5029,17			
60.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	6,726		8921,00		60002,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	6,726		1762,00		11851,21			
60.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,6175		5549,00		3426,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,6175		1234,00		762,00			
60.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	104,5	2663,00				278283,50		
60.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	4,75	29,00				137,75		
61	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**95**	**5319,29**	**1048,63**	**505332,66**	**99619,39**	**393209,75**	**36283,92**	**584945,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**222,03**	**12503,52**	**21092,70**		**43329,33**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	13,68	914,00		12503,52				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	13,59							
61.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,4725		10119,00		14900,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,4725		1762,00		2594,55			
61.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4,522		4405,00		19919,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	4,522		1234,00		5580,15			
61.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	6,726		8921,00		60002,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	6,726		1762,00		11851,21			
61.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,8645		5549,00		4797,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,8645		1234,00		1066,79			
61.7	2101-0301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	115,9	3391,00				393016,90		
61.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	6,65	29,00				192,85		
62	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**950**	**371,98**	**124,99**	**353377,01**	**118744,11**	**551,00**	**292979,22**	**698064,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**246,40**	**39,15**	**234081,90**	**37195,16**		**51708,50**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и укатка земляного полотна										

		2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную										
		3. Укатка с поливкой водой										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	230,85	1014,00		234081,90				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	27,74							
62.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	10,925		4405,00		48124,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	10,925		1234,00		13481,45			
62.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	12,35		3712,00		45843,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	12,35		1474,00		18203,90			
62.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	4,465		5549,00		24776,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	4,465		1234,00		5509,81			
62.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	19	29,00				551,00		
63	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=5**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**		**950**	**-49,40**	**-22,02**	**-46932,85**	**-20923,75**	**--**	**-34420,25**	**-87861,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**-27,38**	**-6,17**	**-26009,10**	**-5861,50**		**-6508,25**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,027	25,65	-1014,00		-26009,10				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	4,75							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005	4,75		4405,00		20923,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	4,75		-1234,00		-5861,50			
64	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 (спецсмесь)**	**м3**		**66,5**	**2426,00**	**--**	**161329,00**	**--**	**161329,00**	**--**	**174235,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12906,32**	
		ПОКРЫТИЕ ТИП IV - 232 М2										
65	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**30,16**	**4075,86**	**1013,49**	**122927,95**	**30566,99**	**88391,42**	**11225,77**	**144886,01**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**3969,54**	**6424,69**		**10732,30**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	4,34	914,00		3969,54				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	4,09							
65.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,46748		10119,00		4730,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,46748		1762,00		823,70			
65.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,293864		4405,00		5699,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,293864		1234,00		1596,63			
65.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,135328		8921,00		19049,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,135328		1762,00		3762,45			
65.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,19604		5549,00		1087,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,19604		1234,00		241,91			
65.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	33,176	2663,00				88347,69		
65.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	1,508	29,00				43,73		

66	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**27,84**	**1741,64**	**1538,52**	**48487,37**	**42832,34**	**56,52**	**15958,73**	**69601,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**201,10**	**329,67**	**5598,51**	**9178,09**		**5155,69**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	6,01	931,00		5598,51				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	5,49							
66.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,498336		10119,00		5042,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,498336		1762,00		878,07			
66.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,684864		4405,00		3016,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,684864		1234,00		845,12			
66.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,65424		4650,00		3042,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,65424		1762,00		1152,77			
66.6	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	3,399264		8921,00		30324,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	3,399264		1762,00		5989,50			
66.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,253344		5549,00		1405,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,253344		1234,00		312,63			
66.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	1,9488	29,00				56,52		
67	**2101-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**35,0784**	**2051,00**	**--**	**71945,80**	**--**	**71945,80**	**--**	**77701,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5755,66**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**14922533,44**	**967691,06**	**12867488,66**	**1332976,29**	**17555950,51**
								1087353,73	**267559,93**	**--**	**1300440,78**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14922533,44**				
	Материалы		Тенге					**12634213,86**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1354913,66**			
	Местные материалы		Тенге					**233274,80**				
		Накладные расходы	Тенге					**1332976,29**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1300440,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17555950,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1153,98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1354913,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**17555950,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1153,98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1354913,66**			
РАЗДЕЛ 4. УЧАСТОК №8												
		ПОКРЫТИЕ ТИП II - 2797 М2										
68	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**55,94**	**4075,86**	**1013,49**	**228003,63**	**56694,87**	**163946,16**	**20821,26**	**268730,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**7362,60**	**11916,35**		**19905,99**	
		Состав работ:										

		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	8,06	914,00		7362,60				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	7,59							
68.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,86707		10119,00		8773,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,86707		1762,00		1527,78			
68.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	2,399826		4405,00		10571,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	2,399826		1234,00		2961,39			
68.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	3,960552		8921,00		35332,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	3,960552		1762,00		6978,49			
68.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,36361		5549,00		2017,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,36361		1234,00		448,69			
68.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	61,534	2663,00				163865,04		
68.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	2,797	29,00				81,11		
69	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**		**559,4**	**1770,23**	**160,82**	**990267,89**	**89963,49**	**59022,74**	**770759,72**	**1901909,82**
		НР - 88%; СП - 8%				**1503,90**	**61,82**	**841281,66**	**34581,66**		**140882,21**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из пескоцементной смеси										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
		4. Пролив поверхности водой										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,35	755,19	1114,00		841281,66				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048	26,85							
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0417	23,32698		2685,00		62632,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0417	23,32698		1234,00		28785,49			
69.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	2,74106		4788,00		13124,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	2,74106		1762,00		4829,75			
69.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	0,78316		5549,00		4345,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,78316		1234,00		966,42			
69.6	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1056	59,07264		161,00		9510,70			
69.7	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0417	23,32698		15,00		349,90			
69.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0016	0,89504	2663,00				2383,49		
69.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,005	2,797	20221,00				56558,14		
69.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	2,797	29,00				81,11		
		ПОКРЫТИЕ ТИП III - 1247 М2										
70	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**124,7**	**4075,86**	**1013,49**	**508259,78**	**126382,74**	**365464,53**	**46414,22**	**599047,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**16412,52**	**26563,62**		**44373,92**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										

70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	17,96	914,00		16412,52				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	16,92							
70.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,93285		10119,00		19558,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,93285		1762,00		3405,68			
70.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	5,34963		4405,00		23565,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	5,34963		1234,00		6601,44			
70.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8,82876		8921,00		78761,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	8,82876		1762,00		15556,28			
70.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,81055		5549,00		4497,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,81055		1234,00		1000,22			
70.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	137,17	2663,00				365283,71		
70.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	6,235	29,00				180,81		
71	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**124,7**	**5319,29**	**1048,63**	**663315,61**	**130763,56**	**516139,53**	**47627,41**	**767818,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**222,03**	**16412,52**	**27686,94**		**56875,44**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	17,96	914,00		16412,52				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	17,83							
71.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,93285		10119,00		19558,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,93285		1762,00		3405,68			
71.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	5,93572		4405,00		26146,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	5,93572		1234,00		7324,68			
71.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	8,82876		8921,00		78761,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	8,82876		1762,00		15556,28			
71.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,13477		5549,00		6296,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,13477		1234,00		1400,31			
71.7	2101-0301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	152,134	3391,00				515886,39		
71.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	8,729	29,00				253,14		
72	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**1247**	**371,98**	**124,99**	**463853,82**	**155867,27**	**723,26**	**384573,78**	**916301,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**246,40**	**39,15**	**307263,29**	**48823,54**		**67874,21**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и укатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную										
		3. Укатка с поливкой водой										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	303,02	1014,00		307263,29				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	36,41							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	14,3405		4405,00		63169,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	14,3405		1234,00		17696,18			
72.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	16,211		3712,00		60175,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	16,211		1474,00		23895,01			
72.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	5,8609		5549,00		32522,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	5,8609		1234,00		7232,35			

72.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	24,94	29,00				723,26		
73	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=5**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**		**1247**	**-49,40**	**-22,02**	**-61605,54**	**-27465,17**	**--**	**-45181,10**	**-115329,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**-27,38**	**-6,17**	**-34140,37**	**-7693,99**		**-8542,93**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,027	33,67	-1014,00		-34140,37				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	6,24							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005	6,235		4405,00		27465,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	6,235		-1234,00		-7693,99			
74	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 (спецсмесь)**	**м3**		**87,29**	**2426,00**	**--**	**211765,54**	**--**	**211765,54**	**--**	**228706,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16941,24**	
		ПОКРЫТИЕ ТИП IV - 465 М2										
75	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**60,45**	**4075,86**	**1013,49**	**246385,76**	**61265,73**	**177163,84**	**22499,92**	**290396,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**7956,19**	**12877,07**		**21510,85**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	8,7	914,00		7956,19				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	8,2							
75.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,936975		10119,00		9481,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,936975		1762,00		1650,95			
75.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	2,593305		4405,00		11423,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	2,593305		1234,00		3200,14			
75.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	4,27986		8921,00		38180,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	4,27986		1762,00		7541,11			
75.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,392925		5549,00		2180,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,392925		1234,00		484,87			
75.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	66,495	2663,00				177076,18		
75.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	3,0225	29,00				87,65		
76	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**55,8**	**1741,64**	**1538,52**	**97183,74**	**85849,31**	**113,27**	**31986,25**	**139503,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**201,10**	**329,67**	**11221,16**	**18395,74**		**10333,60**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	12,05	931,00		11221,16				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	11							
76.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,99882		10119,00		10107,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,99882		1762,00		1759,92			

76.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	1,37268		4405,00		6046,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	1,37268		1234,00		1693,89			
76.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	1,3113		4650,00		6097,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	1,3113		1762,00		2310,51			
76.6	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	6,81318		8921,00		60780,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	6,81318		1762,00		12004,82			
76.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,50778		5549,00		2817,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,50778		1234,00		626,60			
76.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	3,906	29,00				113,27		
77	**2101-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**70,308**	**2051,00**	**--**	**144201,71**	**--**	**144201,71**	**--**	**155737,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11536,14**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3491631,94**	**679321,80**	**1638540,58**	**1279501,47**	**5152824,08**
								1173769,56	**173150,94**	**--**	**381690,67**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3491631,94**				
	Материалы		Тенге					**1282573,33**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1346920,50**			
	Местные материалы		Тенге					**355967,25**				
		Накладные расходы	Тенге					**1279501,47**				
		Сметная прибыль	Тенге					**381690,67**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5152824,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1207,85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1346920,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**5152824,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1207,85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1346920,50**			
		РАЗДЕЛ 5. УЧАСТОК №9										
		ПОКРЫТИЕ ТИП II - 953 М2										
78	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**95,3**	**4075,86**	**1013,49**	**388429,49**	**96586,01**	**279300,47**	**35471,34**	**457812,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**12543,00**	**20300,83**		**33912,07**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	13,72	914,00		12543,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	12,93							
78.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,47715		10119,00		14947,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,47715		1762,00		2602,74			
78.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	4,08837		4405,00		18009,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	4,08837		1234,00		5045,05			
78.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	6,74724		8921,00		60192,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	6,74724		1762,00		11888,64			
78.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,61945		5549,00		3437,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,61945		1234,00		764,40			

78.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	104,83	2663,00				279162,29		
78.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	4,765	29,00				138,19		
79	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**		**953**	**1770,23**	**160,82**	**1687031,29**	**153262,79**	**100551,79**	**1313074,75**	**3240114,52**
		НР - 88%; СП - 8%				**1503,90**	**61,82**	**1433216,70**	**58913,70**		**240008,48**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания из пескоцементной смеси										
		2. Укладка брусчатки										
		3. Заполнение швов между плитами										
		4. Пролив поверхности водой										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,35	1286,55	1114,00		1433216,70				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048	45,74							
79.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0417	39,7401		2685,00		106702,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0417	39,7401		1234,00		49039,28			
79.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	4,6697		4788,00		22358,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	4,6697		1762,00		8228,01			
79.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	1,3342		5549,00		7403,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	1,3342		1234,00		1646,40			
79.6	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1056	100,6368		161,00		16202,52			
79.7	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0417	39,7401		15,00		596,10			
79.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0016	1,5248	2663,00				4060,54		
79.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,005	4,765	20221,00				96353,07		
79.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	4,765	29,00				138,19		
		ПОКРЫТИЕ ТИП III - 750 М2										
80	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**75**	**4075,86**	**1013,49**	**305689,52**	**76012,07**	**219806,25**	**27915,53**	**360293,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**9871,20**	**15976,51**		**26688,40**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	10,8	914,00		9871,20				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	10,18							
80.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,1625		10119,00		11763,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,1625		1762,00		2048,33			
80.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	3,2175		4405,00		14173,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	3,2175		1234,00		3970,39			
80.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,31		8921,00		47370,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,31		1762,00		9356,22			
80.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,4875		5549,00		2705,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,4875		1234,00		601,57			
80.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	82,5	2663,00				219697,50		
80.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	3,75	29,00				108,75		

81	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**75**	**5319,29**	**1048,63**	**398946,84**	**78646,89**	**310428,75**	**28645,20**	**461799,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**222,03**	**9871,20**	**16652,13**		**34207,36**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	10,8	914,00		9871,20				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	10,72							
81.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,1625		10119,00		11763,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,1625		1762,00		2048,33			
81.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	3,57		4405,00		15725,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	3,57		1234,00		4405,38			
81.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,31		8921,00		47370,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,31		1762,00		9356,22			
81.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,6825		5549,00		3787,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,6825		1234,00		842,21			
81.7	2101-0301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,22	91,5	3391,00				310276,50		
81.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	5,25	29,00				152,25		
82	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**750**	**371,98**	**124,99**	**278981,85**	**93745,35**	**435,00**	**231299,39**	**551103,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**246,40**	**39,15**	**184801,50**	**29364,60**		**40822,50**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и укатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную										
		3. Укатка с поливкой водой										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	182,25	1014,00		184801,50				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	21,9							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	8,625		4405,00		37993,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	8,625		1234,00		10643,25			
82.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	9,75		3712,00		36192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	9,75		1474,00		14371,50			
82.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	3,525		5549,00		19560,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	3,525		1234,00		4349,85			
82.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	15	29,00				435,00		
83	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=5**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**		**750**	**-49,40**	**-22,02**	**-37052,25**	**-16518,75**	**--**	**-27173,88**	**-69364,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**-27,38**	**-6,17**	**-20533,50**	**-4627,50**		**-5138,09**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,027	20,25	-1014,00		-20533,50				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	3,75							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005	3,75		4405,00		16518,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	3,75		-1234,00		-4627,50			
84	**2101-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Песок из отсевов дробленияМ800 ГОСТ 31424-2010 (спецсмесь)**	**м3**		**52,5**	**2426,00**	**--**	**127365,00**	**--**	**127365,00**	**--**	**137554,20**

		СП - 8%				--	--	--	--		10189,20	
		ПОКРЫТИЕ ТИП IV - 232 М2										
85	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающиеиз песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**30,16**	**4075,86**	**1013,49**	**122927,95**	**30566,99**	**88391,42**	**11225,77**	**144886,01**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**3969,54**	**6424,69**		**10732,30**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	4,34	914,00		3969,54				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	4,09							
85.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,46748		10119,00		4730,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,46748		1762,00		823,70			
85.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,293864		4405,00		5699,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,293864		1234,00		1596,63			
85.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,135328		8921,00		19049,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,135328		1762,00		3762,45			
85.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,19604		5549,00		1087,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,19604		1234,00		241,91			
85.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	33,176	2663,00				88347,69		
85.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	1,508	29,00				43,73		
86	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**27,84**	**1741,64**	**1538,52**	**48487,37**	**42832,34**	**56,52**	**15958,73**	**69601,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**201,10**	**329,67**	**5598,51**	**9178,09**		**5155,69**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	6,01	931,00		5598,51				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	5,49							
86.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,498336		10119,00		5042,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,498336		1762,00		878,07			
86.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	0,684864		4405,00		3016,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	0,684864		1234,00		845,12			
86.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	0,65424		4650,00		3042,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	0,65424		1762,00		1152,77			
86.6	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	3,399264		8921,00		30324,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	3,399264		1762,00		5989,50			
86.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,253344		5549,00		1405,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,253344		1234,00		312,63			
86.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	1,9488	29,00				56,52		
87	**2101-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**35,0784**	**2051,00**	**--**	**71945,80**	**--**	**71945,80**	**--**	**77701,46**

		СП - 8%				--	--	--	--		5755,66	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**3392752,85**	**555133,70**	**1198281,00**	**1636416,82**	**5431503,25**
								1639338,16	**152183,05**	--	**402333,57**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3392752,85**				
	Материалы		Тенге					**998970,20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1791521,20**			
	Местные материалы		Тенге					**199310,80**				
		Накладные расходы	Тенге					**1636416,82**				
		Сметная прибыль	Тенге					**402333,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5431503,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1601,54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1791521,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**5431503,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1601,54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1791521,20**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**21806918,23**	**2202146,55**	**15704310,24**	**4248894,58**	**28140277,84**
								3900461,44	**592893,92**	--	**2084465,00**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21806918,23**				
	Материалы		Тенге					**14915757,39**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4493355,36**			
	Местные материалы		Тенге					**788552,84**				
		Накладные расходы	Тенге					**4248894,58**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2084465,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28140277,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3963,37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4493355,36**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**28140277,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3963,37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4493355,36**			
ОТДЕЛ 3.МАФ (ЛС №2-4)												
РАЗДЕЛ 6. УЧАСТОК №7												
		ВОДООТВОДЯЩИЙ ЛОТОК - 317 М										
88	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3**		**23,775**	**164,35**	**158,10**	**3907,51**	**3758,79**	--	**901,89**	**5194,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,26**	**46,43**	**148,72**	**1103,90**		**384,75**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,1721	864,00		148,72				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,7489							
88.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,748912		5019,00		3758,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,748912		1474,00		1103,90			
89	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3**		**4,438**	**1884,33**	--	**8362,66**	--	--	**6021,11**	**15534,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**1884,33**	--	**8362,66**	--		**1150,70**	

		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки										
		2. Откидка грунта от бровки										
		3. Устройство и разборка полок										
		4. Зачистка дна и стенок										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	8,39	997,00		8362,66				
90	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**31,7**	**2874,41**	**1048,63**	**91118,84**	**33241,42**	**53705,19**	**12107,37**	**111484,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**222,03**	**4172,23**	**7038,30**		**8258,10**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	4,56	914,00		4172,23				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	4,53							
90.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,49135		10119,00		4971,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,49135		1762,00		865,76			
90.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	1,50892		4405,00		6646,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	1,50892		1234,00		1862,01			
90.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,24436		8921,00		20021,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,24436		1762,00		3954,56			
90.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,28847		5549,00		1600,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,28847		1234,00		355,97			
90.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	38,674	1387,00				53640,84		
90.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	2,219	29,00				64,35		
91	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Устройство лотков с заделкой стыков цементным раствором на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3**	**м3**		**26,4061**	**10689,05**	**3948,71**	**282256,10**	**104269,93**	**8218,71**	**187621,54**	**507467,85**
		НР - 91%; СП - 8%				**6429,10**	**1378,85**	**169767,46**	**36410,06**		**37590,21**	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки										
		2. Заделка стыков										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	142,06	1195,00		169767,46				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	24,87							
91.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,681277		4788,00		3261,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,681277		1762,00		1200,41			
91.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	22,313154		4307,00		96102,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	22,313154		1474,00		32889,59			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	1,880114		2609,00		4905,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	1,880114		1234,00		2320,06			
91.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	0,551887	14892,00				8218,71		
		ПЕРЕЕЗД ЧЕРЕЗ АРЫК-17 ШТ										
92	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,92**	**2419,20**	**--**	**31256,06**	**--**	**--**	**22504,37**	**58061,26**

		НР - 72%; СП - 8%				**2419,20**	**--**	**31256,06**	**--**		**4300,83**	
		Состав работ:										
		1. Разметка очертания ям										
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		3. Зачистка дна и поверхности стенок										
		4. Переходы от ямы к яме										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	36,18	864,00		31256,06				
93	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,92**	**800,93**	**--**	**10347,99**	**--**	**--**	**7450,55**	**19222,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**10347,99**	**--**		**1423,88**	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	12,56	824,00		10347,99				
94	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м3 основания**		**5,27**	**6240,80**	**1654,90**	**32889,02**	**8721,32**	**19925,61**	**7305,14**	**43409,69**
		НР - 93%; СП - 8%				**804,95**	**685,56**	**4242,09**	**3612,90**		**3215,53**	
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	4,48	947,00		4242,09				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,85							
94.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,4242		2685,00		6508,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,4242		1234,00		2991,46			
94.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,8484		15,00		72,73			
94.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,4216		5075,00		2139,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,4216		1474,00		621,44			
94.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	6,0605	3284,00				19902,68		
94.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,7905	29,00				22,92		
95	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**		**34**	**7061,28**	**1251,24**	**240083,42**	**42542,21**	**138550,53**	**83904,30**	**349906,74**
		НР - 118%; СП - 8%				**1735,02**	**356,31**	**58990,68**	**12114,66**		**25919,02**	
		Состав работ:										
		1. Сварка закладных и монтажных изделий										
		2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном										
		3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой										
		4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	52,02	1134,00		58990,68				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	8,67							
95.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	5,882		5939,00		34933,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	5,882		1474,00		8670,07			
95.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	2,0264		161,00		326,25			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	2,7914		2609,00		7282,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	2,7914		1234,00		3444,59			
95.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	5,338	18576,00				99158,69		
95.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	11,9	70,00				833,00		

95.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0442	639041,00				28245,61		
95.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,25024	21610,00				5407,69		
95.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	28,56	103,00				2941,68		
95.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00153	359324,00				549,77		
95.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0068	207956,00				1414,10		
96	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка поребриков**	**м**		**85**	**1500,00**	**30,25**	**127500,30**	**2571,28**	**64768,39**	**66005,47**	**208986,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**707,77**	**11,24**	**60160,62**	**955,55**		**15480,46**	
		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										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	59,33	1014,00		60160,62				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,5525							
96.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,5185		4788,00		2482,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,5185		1762,00		913,60			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,034		2609,00		88,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,034		1234,00		41,96			
96.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	3,315	18576,00				61579,44		
96.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,051	14892,00				759,49		
96.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1445	15107,00				2182,96		
96.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,85	290,00				246,50		
97	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**		**2,295**	**42587,00**	**--**	**97737,16**	**--**	**97737,16**	**--**	**105556,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7818,97**	
		ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АРЫК-14 ШТ										
98	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**10,64**	**2419,20**	**--**	**25740,29**	**--**	**--**	**18533,01**	**47815,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**2419,20**	**--**	**25740,29**	**--**		**3541,86**	
		Состав работ:										
		1. Разметка очертания ям										
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		3. Зачистка дна и поверхности стенок										
		4. Переходы от ямы к яме										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	29,79	864,00		25740,29				
99	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**10,64**	**800,93**	**--**	**8521,87**	**--**	**--**	**6135,75**	**15830,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**8521,87**	**--**		**1172,61**	
		Состав работ:										

		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,34	824,00		8521,87				
100	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м3 основания**		**4,34**	**6240,80**	**1654,90**	**27085,07**	**7182,27**	**16409,32**	**6016,00**	**35749,15**
		НР - 93%; СП - 8%				**804,95**	**685,56**	**3493,48**	**2975,33**		**2648,09**	
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	3,69	947,00		3493,48				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,34							
100.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,9964		2685,00		5360,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,9964		1234,00		2463,56			
100.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	3,9928		15,00		59,89			
100.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,3472		5075,00		1762,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,3472		1474,00		511,77			
100.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	4,991	3284,00				16390,44		
100.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,651	29,00				18,88		
101	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**		**14**	**7061,28**	**1251,24**	**98857,88**	**17517,38**	**57050,22**	**34548,83**	**144079,24**
		НР - 118%; СП - 8%				**1735,02**	**356,31**	**24290,28**	**4988,39**		**10672,54**	
		Состав работ:										
		1. Сварка закладных и монтажных изделий										
		2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном										
		3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой										
		4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	21,42	1134,00		24290,28				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	3,57							
101.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	2,422		5939,00		14384,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	2,422		1474,00		3570,03			
101.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	0,8344		161,00		134,34			
101.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	1,1494		2609,00		2998,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	1,1494		1234,00		1418,36			
101.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	2,198	18576,00				40830,05		
101.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	4,9	70,00				343,00		
101.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0182	639041,00				11630,55		
101.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,10304	21610,00				2226,69		

101.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	11,76	103,00				1211,28		
101.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00063	359324,00				226,37		
101.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0028	207956,00				582,28		
102	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка поребриков**	**м**		**70**	**1500,00**	**30,25**	**105000,24**	**2117,53**	**53338,68**	**54357,44**	**172106,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**707,77**	**11,24**	**49544,04**	**786,93**		**12748,62**	
		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										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	48,86	1014,00		49544,04				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,455							
102.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,427		4788,00		2044,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,427		1762,00		752,37			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,028		2609,00		73,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,028		1234,00		34,55			
102.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	2,73	18576,00				50712,48		
102.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,042	14892,00				625,46		
102.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,119	15107,00				1797,73		
102.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,7	290,00				203,00		
103	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**		**1,89**	**42587,00**	**--**	**80489,43**	**--**	**80489,43**	**--**	**86928,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6439,15**	
		АРЫЧОК ШИРОКИЙ-2500ШТ										
104	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**21,25**	**4075,86**	**1013,49**	**86612,03**	**21536,75**	**62278,44**	**7909,40**	**102083,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**2796,84**	**4526,68**		**7561,71**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	3,06	914,00		2796,84				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	2,88							
104.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,329375		10119,00		3332,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,329375		1762,00		580,36			

104.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,911625		4405,00		4015,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,911625		1234,00		1124,95			
104.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,5045		8921,00		13421,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,5045		1762,00		2650,93			
104.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,138125		5549,00		766,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,138125		1234,00		170,45			
104.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	23,375	2663,00				62247,63		
104.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	1,0625	29,00				30,81		
105	**1127-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство арычок с заполнением швов цементным раствором**	**м2**		**212,5**	**476,60**	**36,33**	**101278,12**	**7719,15**	**1392,19**	**102784,01**	**220387,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**433,73**	**14,13**	**92166,77**	**3003,60**		**16324,97**	
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания вручную										
		2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню										
		3. Заполнение и расшивка швов цементным раствором										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,458	97,33	947,00		92166,77				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	2,06							
105.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,87125		4788,00		4171,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,87125		1762,00		1535,14			
105.4	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0613	13,02625		34,00		442,89			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,19		2609,00		3104,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,19		1234,00		1468,46			
105.6	2102-0401-2807	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3	0,0005	0,10625	13103,00				1392,19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1459044,00**	**251178,04**	**653863,88**	**624106,16**	**2249802,17**
								554002,08	**77516,29**	**--**	**166652,01**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1459044,00**				
	Материалы		Тенге					**475637,28**				
	Всего заработная плата		Тенге						**631518,38**			
	Местные материалы		Тенге					**178226,60**				
		Накладные расходы	Тенге					**624106,16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**166652,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2249802,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**587,78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**631518,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2249802,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**587,78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**631518,38**			
		РАЗДЕЛ 7. УЧАСТОК №8										
		ВОДООТВОДЯЩИЙ ЛОТОК - 303 М										
106	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3**		**22,725**	**164,35**	**158,10**	**3734,94**	**3592,79**	**--**	**862,05**	**4964,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,26**	**46,43**	**142,15**	**1055,14**		**367,76**	

		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,1645	864,00		142,15				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,7158							
106.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,715837		5019,00		3592,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,715837		1474,00		1055,14			
107	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3**		**4,242**	**1884,33**	**--**	**7993,33**	**--**	**--**	**5755,20**	**14848,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**1884,33**	**--**	**7993,33**	**--**		**1099,88**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки										
		2. Откидка грунта от бровки										
		3. Устройство и разборка полок										
		4. Зачистка дна и стенок										
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	8,02	997,00		7993,33				
108	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**30,3**	**2874,41**	**1048,63**	**87094,66**	**31773,34**	**51333,35**	**11572,66**	**106560,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**222,03**	**3987,96**	**6727,46**		**7893,39**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	4,36	914,00		3987,96				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	4,33							
108.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,46965		10119,00		4752,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,46965		1762,00		827,52			
108.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	1,44228		4405,00		6353,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	1,44228		1234,00		1779,77			
108.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,14524		8921,00		19137,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,14524		1762,00		3779,91			
108.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,27573		5549,00		1530,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,27573		1234,00		340,25			
108.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	36,966	1387,00				51271,84		
108.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	2,121	29,00				61,51		

109	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Устройство лотков с заделкой стыков цементным раствором на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3**	**м3**		**25,2399**	**10689,05**	**3948,71**	**269790,53**	**99664,95**	**7855,74**	**179335,42**	**485056,02**
		НР - 91%; СП - 8%				**6429,10**	**1378,85**	**162269,84**	**34802,05**		**35930,08**	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки										
		2. Заделка стыков										
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	135,79	1195,00		162269,84				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	23,78							
109.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,651189		4788,00		3117,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,651189		1762,00		1147,40			
109.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	21,327716		4307,00		91858,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	21,327716		1474,00		31437,05			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	1,797081		2609,00		4688,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	1,797081		1234,00		2217,60			
109.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	0,527514	14892,00				7855,74		
		ПЕРЕЕЗД ЧЕРЕЗ АРЫК-12 ШТ										
110	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**9,12**	**2419,20**	**--**	**22063,10**	**--**	**--**	**15885,43**	**40984,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**2419,20**	**--**	**22063,10**	**--**		**3035,88**	
		Состав работ:										
		1. Разметка очертания ям										
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		3. Зачистка дна и поверхности стенок										
		4. Переходы от ямы к яме										
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	25,54	864,00		22063,10				
111	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**9,12**	**800,93**	**--**	**7304,46**	**--**	**--**	**5259,21**	**13568,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**7304,46**	**--**		**1005,09**	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	8,86	824,00		7304,46				
112	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м3 основания**		**3,72**	**6240,80**	**1654,90**	**23215,78**	**6156,23**	**14065,13**	**5156,57**	**30642,13**
		НР - 93%; СП - 8%				**804,95**	**685,56**	**2994,41**	**2550,28**		**2269,79**	
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	3,16	947,00		2994,41				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,01							

112.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,7112		2685,00		4594,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,7112		1234,00		2111,62			
112.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	3,4224		15,00		51,34			
112.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2976		5075,00		1510,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2976		1474,00		438,66			
112.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	4,278	3284,00				14048,95		
112.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,558	29,00				16,18		
113	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**		**24**	**7061,28**	**1251,24**	**169470,65**	**30029,80**	**97800,38**	**59226,56**	**246992,99**
		НР - 118%; СП - 8%				**1735,02**	**356,31**	**41640,48**	**8551,52**		**18295,78**	
		Состав работ:										
		1. Сварка закладных и монтажных изделий										
		2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном										
		3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой										
		4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	36,72	1134,00		41640,48				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	6,12							
113.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	4,152		5939,00		24658,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	4,152		1474,00		6120,05			
113.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	1,4304		161,00		230,29			
113.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	1,9704		2609,00		5140,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	1,9704		1234,00		2431,47			
113.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	3,768	18576,00				69994,37		
113.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	8,4	70,00				588,00		
113.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0312	639041,00				19938,08		
113.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,17664	21610,00				3817,19		
113.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	20,16	103,00				2076,48		
113.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00108	359324,00				388,07		
113.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0048	207956,00				998,19		
114	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка поребриков**	**м**		**60**	**1500,00**	**30,25**	**90000,21**	**1815,02**	**45718,87**	**46592,09**	**147519,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**707,77**	**11,24**	**42466,32**	**674,51**		**10927,38**	
		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										
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	41,88	1014,00		42466,32				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,39							
114.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,366		4788,00		1752,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,366		1762,00		644,89			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,024		2609,00		62,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,024		1234,00		29,62			
114.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	2,34	18576,00				43467,84		
114.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,036	14892,00				536,11		
114.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,102	15107,00				1540,91		
114.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,6	290,00				174,00		
115	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**		**1,62**	**42587,00**	**--**	**68990,94**	**--**	**68990,94**	**--**	**74510,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5519,28**	
		ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АРЫК-17 ШТ										
116	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,92**	**2419,20**	**--**	**31256,06**	**--**	**--**	**22504,37**	**58061,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**2419,20**	**--**	**31256,06**	**--**		**4300,83**	
		Состав работ:										
		1. Разметка очертания ям										
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		3. Зачистка дна и поверхности стенок										
		4. Переходы от ямы к яме										
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	36,18	864,00		31256,06				
117	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12,92**	**800,93**	**--**	**10347,99**	**--**	**--**	**7450,55**	**19222,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**10347,99**	**--**		**1423,88**	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	12,56	824,00		10347,99				
118	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м3 основания**		**5,27**	**6240,80**	**1654,90**	**32889,02**	**8721,32**	**19925,61**	**7305,14**	**43409,69**
		НР - 93%; СП - 8%				**804,95**	**685,56**	**4242,09**	**3612,90**		**3215,53**	
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	4,48	947,00		4242,09				

118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,85							
118.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,4242		2685,00		6508,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,4242		1234,00		2991,46			
118.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	4,8484		15,00		72,73			
118.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,4216		5075,00		2139,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,4216		1474,00		621,44			
118.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	6,0605	3284,00				19902,68		
118.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,7905	29,00				22,92		
119	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**		**17**	**7061,28**	**1251,24**	**120041,71**	**21271,11**	**69275,27**	**41952,15**	**174953,37**
		НР - 118%; СП - 8%				**1735,02**	**356,31**	**29495,34**	**6057,33**		**12959,51**	
		Состав работ:										
		1. Сварка закладных и монтажных изделий										
		2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном										
		3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой										
		4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	26,01	1134,00		29495,34				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	4,34							
119.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	2,941		5939,00		17466,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	2,941		1474,00		4335,03			
119.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	1,0132		161,00		163,13			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	1,3957		2609,00		3641,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	1,3957		1234,00		1722,29			
119.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	2,669	18576,00				49579,34		
119.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	5,95	70,00				416,50		
119.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0221	639041,00				14122,81		
119.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,12512	21610,00				2703,84		
119.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	14,28	103,00				1470,84		
119.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,000765	359324,00				274,88		
119.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0034	207956,00				707,05		
120	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка поребриков**	**м**		**85**	**1500,00**	**30,25**	**127500,30**	**2571,28**	**64768,39**	**66005,47**	**208986,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**707,77**	**11,24**	**60160,62**	**955,55**		**15480,46**	

		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										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	59,33	1014,00		60160,62				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,5525							
120.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,5185		4788,00		2482,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,5185		1762,00		913,60			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,034		2609,00		88,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,034		1234,00		41,96			
120.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	3,315	18576,00				61579,44		
120.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,051	14892,00				759,49		
120.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,1445	15107,00				2182,96		
120.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,85	290,00				246,50		
121	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**		**2,295**	**42587,00**	**--**	**97737,16**	**--**	**97737,16**	**--**	**105556,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7818,97**	
		АРЫЧОК ШИРОКИЙ-2998ШТ										
122	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**25,483**	**4075,86**	**1013,49**	**103865,15**	**25826,88**	**74684,30**	**9484,95**	**122418,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**3353,97**	**5428,39**		**9068,01**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	3,67	914,00		3353,97				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	3,46							
122.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,394986		10119,00		3996,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,394986		1762,00		695,97			
122.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,093221		4405,00		4815,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,093221		1234,00		1349,03			
122.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,804196		8921,00		16095,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,804196		1762,00		3178,99			
122.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,165639		5549,00		919,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,165639		1234,00		204,40			
122.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	28,0313	2663,00				74647,35		

122.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	1,27415	29,00				36,95		
123	**1127-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство арычок с заполнением швов цементным раствором**	**м2**		**254,83**	**476,60**	**36,33**	**121452,72**	**9256,80**	**1669,52**	**123258,58**	**264288,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**433,73**	**14,13**	**110526,40**	**3601,92**		**19576,90**	
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания вручную										
		2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню										
		3. Заполнение и расшивка швов цементным раствором										
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,458	116,71	947,00		110526,40				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	2,47							
123.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	1,044803		4788,00		5002,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	1,044803		1762,00		1840,94			
123.4	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0613	15,621079		34,00		531,12			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,427048		2609,00		3723,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,427048		1234,00		1760,98			
123.6	2102-0401-2807	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3	0,0005	0,127415	13103,00				1669,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1394748,71**	**240679,52**	**613824,66**	**607606,41**	**2162543,53**
								540244,54	**74017,06**	**--**	**160188,41**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1394748,71**				
	Материалы		Тенге					**447096,55**				
	Всего заработная плата		Тенге						**614261,60**			
	Местные материалы		Тенге					**166728,11**				
		Накладные расходы	Тенге					**607606,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**160188,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2162543,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**574,44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**614261,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2162543,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**574,44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**614261,60**			
		РАЗДЕЛ 8. УЧАСТОК №9										
		СКАМЬЯ-23ШТ										
124	**86-010302-0101**	**Скамья, тип 1С-1А**	**шт.**		**23**	**19537,00**	**250,00**	**449351,00**	**5750,00**	**287040,00**	**142416,00**	**639108,36**
						6807,00	**73,00**	**156561,00**	**1679,00**		**47341,36**	
24.1	8601-0302-0101 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья, тип 1С-1А	шт.		23	19537,00	250,00	449351,00	5750,00	287040,00	142416,00	639108,36
		НР - 90%; СП - 8%				6807,00	73,00	156561,00	1679,00		47341,36	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,33	145,59	1075,36		156561,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0625	1,44							
		УРНА-23ШТ										
125	**86-010303-0201**	**Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**		**23**	**16665,00**	**--**	**383295,00**	**--**	**383295,00**	**--**	**413958,60**
						--	**--**	**--**	**--**		**30663,60**	
25.1	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2018	Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.		23	16665,00	--	383295,00	--	383295,00	--	413958,60

		СП - 8%				--	--	--	--		30663,60	
		Стойка для сушки белья-6 шт										
126	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**3**	**2419,20**	**--**	**7257,60**	**--**	**--**	**5225,47**	**13481,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**2419,20**	**--**	**7257,60**	**--**		**998,65**	
		Состав работ:										
		1. Разметка очертания ям										
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		3. Зачистка дна и поверхности стенок										
		4. Переходы от ямы к яме										
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	8,4	864,00		7257,60				
127	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**2,22**	**800,93**	**--**	**1778,06**	**--**	**--**	**1280,20**	**3302,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**1778,06**	**--**		**244,66**	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,16	824,00		1778,06				
128	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**2,22**	**150,14**	**72,06**	**333,31**	**159,96**	**--**	**176,59**	**550,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,08**	**32,39**	**173,35**	**71,91**		**40,79**	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,2398	723,00		173,35				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0583							
128.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,058275		2685,00		156,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,058275		1234,00		71,91			
128.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,2331		15,00		3,50			
129	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,78**	**22684,83**	**970,84**	**17694,17**	**757,25**	**13820,69**	**3073,91**	**22429,52**
		НР - 91%; СП - 8%				**3995,16**	**335,51**	**3116,22**	**261,70**		**1661,45**	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	3,07	1014,00		3116,22				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1782							
129.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002106		4405,00		9,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002106		1234,00		2,60			

129.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1638		35,00		5,73			
129.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00819		4788,00		39,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00819		1762,00		14,43			
129.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,156		4307,00		671,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,156		1474,00		229,94			
129.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,011934		2609,00		31,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,011934		1234,00		14,73			
129.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,7956	16108,00				12815,52		
129.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,312	70,00				21,84		
129.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000624	25434,00				15,87		
129.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00156	47426,00				73,98		
129.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,005382	47426,00				255,25		
129.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00039	26368,00				10,28		
129.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,004368	6931,00				30,27		
129.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,005382	31505,00				169,56		
129.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,01365	29,00				0,40		
129.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3861	891,00				344,02		
129.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,2886	290,00				83,69		
130	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Изготовление металлконструкции**	**т конструкций**		**0,30438**	**155983,91**	**38282,48**	**47478,38**	**11652,42**	**1645,91**	**26151,87**	**79520,68**
		НР - 69%; СП - 8%				**112294,00**	**12225,56**	**34180,05**	**3721,22**		**5890,42**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	27,7	1234,00		34180,05				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	2,23							
130.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,091314		12,00		1,10			
130.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	1,82628		5152,00		9408,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	1,82628		1762,00		3217,91			
130.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,334818		27,00		9,04			
130.6	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,255679		1357,00		346,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,255679		1234,00		315,51			
130.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	8,309574		161,00		1337,84			
130.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,15219		3552,00		540,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,15219		1234,00		187,80			

130.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,30438		26,00		7,91			
130.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,791388	348,00				275,40		
130.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,15219	144,00				21,92		
130.12	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,006544	206076,00				1348,60		
131	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж металлоконструкции**	**т конструкций**		**0,45948**	**97173,90**	**5741,08**	**44649,46**	**2637,91**	**3662,25**	**26585,06**	**76933,29**
		НР - 69%; СП - 8%				**83462,40**	**391,26**	**38349,30**	**179,78**		**5698,76**	
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	33,82	1134,00		38349,30				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1241							
131.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	7,489524		259,00		1939,79			
131.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,050543		4788,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,050543		1762,00		89,06			
131.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,700076		89,00		151,31			
131.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,546781		156,00		85,30			
131.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,073517		2609,00		191,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,073517		1234,00		90,72			
131.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,065994		26,00		27,72			
131.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,013784	70,00				0,96		
131.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,008592	4169,00				35,82		
131.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000473	60012,00				28,40		
131.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,002297	499529,00				1147,62		
131.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,895986	348,00				311,80		
131.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,271093	144,00				39,04		
131.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000046	1863667,00				85,63		
131.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,006433	219502,00				1411,99		
131.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000142	431112,00				61,41		
131.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000276	598637,00				165,04		
131.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000891	418668,00				373,20		

131.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004595	290,00				1,33		
132	**2301-0101-0122 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**		**62,16**	**913,00**	**--**	**56752,08**	**--**	**56752,08**	**--**	**61292,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4540,17**	
133	**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**		**0,00114**	**226241,00**	**--**	**257,91**	**--**	**257,91**	**--**	**278,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20,63**	
134	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**8,82**	**86,74**	**2,29**	**765,03**	**20,24**	**380,26**	**253,03**	**1099,49**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,33**	**0,25**	**364,53**	**2,18**		**81,44**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2602	1401,00		364,53				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
134.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000882		4405,00		3,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000882		1234,00		1,09			
134.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000882		27,00		0,02			
134.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000882		2609,00		2,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000882		1234,00		1,09			
134.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,098784		142,00		14,03			
134.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000132	287565,00				38,04		
134.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000794	431112,00				342,22		
135	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**8,82**	**85,27**	**1,63**	**752,04**	**14,35**	**524,65**	**148,50**	**972,59**
		НР - 69%; СП - 8%				**24,15**	**0,25**	**213,04**	**2,18**		**72,04**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1879	1134,00		213,04				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
135.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000882		4405,00		3,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000882		1234,00		1,09			
135.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000882		27,00		0,02			

135.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000882		2609,00		2,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000882		1234,00		1,09			
135.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,05733		142,00		8,14			
135.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000123	402686,00				49,72		
135.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000794	598296,00				474,93		
		Установка для чистки домашних вещей- 2 шт										
136	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**2,2**	**2419,20**	**--**	**5322,24**	**--**	**--**	**3832,01**	**9886,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**2419,20**	**--**	**5322,24**	**--**		**732,34**	
		Состав работ:										
		1. Разметка очертания ям										
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		3. Зачистка дна и поверхности стенок										
		4. Переходы от ямы к яме										
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	6,16	864,00		5322,24				
137	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**0,6**	**800,93**	**--**	**480,56**	**--**	**--**	**346,00**	**892,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**480,56**	**--**		**66,12**	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,5832	824,00		480,56				
138	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**0,6**	**150,14**	**72,06**	**90,08**	**43,23**	**--**	**47,73**	**148,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,08**	**32,39**	**46,85**	**19,44**		**11,02**	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,0648	723,00		46,85				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0158							
138.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,01575		2685,00		42,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,01575		1234,00		19,44			
138.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,063		15,00		0,94			
139	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**1,6**	**22684,83**	**970,84**	**36295,73**	**1553,34**	**28350,13**	**6305,46**	**46009,28**
		НР - 91%; СП - 8%				**3995,16**	**335,51**	**6392,26**	**536,82**		**3408,09**	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	6,3	1014,00		6392,26				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,3656							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00432		4405,00		19,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00432		1234,00		5,33			
139.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,336		35,00		11,76			
139.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0168		4788,00		80,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0168		1762,00		29,60			
139.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,32		4307,00		1378,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,32		1474,00		471,68			
139.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,02448		2609,00		63,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,02448		1234,00		30,21			
139.8	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,632	16108,00				26288,26		
139.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,64	70,00				44,80		
139.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00128	25434,00				32,56		
139.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0032	47426,00				151,76		
139.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,01104	47426,00				523,58		
139.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,0008	26368,00				21,09		
139.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00896	6931,00				62,10		
139.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,01104	31505,00				347,82		
139.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,028	29,00				0,81		
139.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,792	891,00				705,67		
139.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,592	290,00				171,68		
140	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Изготовление металлконструкции**	**т конструкций**		**0,23896**	**155983,91**	**38282,48**	**37273,92**	**9147,98**	**1292,16**	**20531,08**	**62429,40**
		НР - 69%; СП - 8%				**112294,00**	**12225,56**	**26833,77**	**2921,42**		**4624,40**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	21,75	1234,00		26833,77				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	1,75							
140.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,071688		12,00		0,86			
140.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	1,43376		5152,00		7386,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	1,43376		1762,00		2526,29			

140.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,262856		27,00		7,10			
140.6	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,200726		1357,00		272,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,200726		1234,00		247,70			
140.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	6,523608		161,00		1050,30			
140.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,11948		3552,00		424,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,11948		1234,00		147,44			
140.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,23896		26,00		6,21			
140.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,621296	348,00				216,21		
140.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,11948	144,00				17,21		
140.12	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,005138	206076,00				1058,74		
141	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж металлконструкции**	**т конструкций**		**0,23896**	**97173,90**	**5741,08**	**23220,67**	**1371,89**	**1904,61**	**13825,99**	**40010,40**
		НР - 69%; СП - 8%				**83462,40**	**391,26**	**19944,18**	**93,50**		**2963,73**	
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление опорных конструкций										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	17,59	1134,00		19944,18				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0645							
141.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	3,895048		259,00		1008,82			
141.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,026286		4788,00		125,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,026286		1762,00		46,32			
141.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,884152		89,00		78,69			
141.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,284362		156,00		44,36			
141.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,038234		2609,00		99,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,038234		1234,00		47,18			
141.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,554387		26,00		14,41			
141.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,007169	70,00				0,50		
141.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,004469	4169,00				18,63		
141.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000246	60012,00				14,77		
141.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001195	499529,00				596,84		
141.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,465972	348,00				162,16		
141.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,140986	144,00				20,30		

141.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	1863667,00				44,53		
141.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,003345	219502,00				734,33		
141.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000074	431112,00				31,94		
141.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000143	598637,00				85,83		
141.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000464	418668,00				194,09		
141.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00239	290,00				0,69		
142	**2301-0201-0138 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**24**	**846,00**	**--**	**20304,00**	**--**	**20304,00**	**--**	**21928,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1624,32**	
143	**2301-0201-0131 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 42 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**5,2**	**620,00**	**--**	**3224,00**	**--**	**3224,00**	**--**	**3481,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257,92**	
144	**2105-0301-3003 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром до 28 мм и более СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,13906**	**221619,00**	**--**	**30818,34**	**--**	**30818,34**	**--**	**33283,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2465,47**	
145	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**6,92**	**86,74**	**2,29**	**600,22**	**15,88**	**298,35**	**198,52**	**862,64**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,33**	**0,25**	**286,00**	**1,71**		**63,90**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										
		2. Приготовление грунтовочных составов										
		3. Огрунтовка поверхности										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2041	1401,00		286,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
145.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000692		4405,00		3,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000692		1234,00		0,85			
145.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000692		27,00		0,02			
145.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000692		2609,00		1,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000692		1234,00		0,85			
145.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,077504		142,00		11,01			
145.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000104	287565,00				29,85		
145.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000623	431112,00				268,50		
146	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**6,92**	**85,27**	**1,63**	**590,04**	**11,26**	**411,63**	**116,51**	**763,07**
		НР - 69%; СП - 8%				**24,15**	**0,25**	**167,15**	**1,71**		**56,52**	
		Состав работ:										
		1. Подготовка окрасочных агрегатов										

		2. Приготовление составов										
		3. Окраска поверхностей										
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
		5. Контроль качества										
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1474	1134,00		167,15				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
146.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000692		4405,00		3,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000692		1234,00		0,85			
146.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000692		27,00		0,02			
146.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000692		2609,00		1,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000692		1234,00		0,85			
146.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,04498		142,00		6,39			
146.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000097	402686,00				39,01		
146.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000623	598296,00				372,62		
		СТОЛ СО СКАМЬЕЙ-4ШТ										
147	**86-010301-0109**	**Стол со скамьями**	**комплект**		**4**	**174772,00**	**--**	**699088,00**	**--**	**699088,00**	**--**	**755015,04**
						--	**--**	**--**	**--**		**55927,04**	
47.1	8601-0301-0109 УСН РК 8.02-03-2018	Стол со скамьями	комплект		4	174772,00	--	699088,00	--	699088,00	--	755015,04
		СП - 8%				--	--	--	--		55927,04	
		Состав работ:										
		1. Доставка готовой конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)										
		2. Выгрузка конструкции на установленное место										
		НАВЕС БЕСЕДКИ-4ШТ										
148	**86-010401-0101**	**Навес беседки, тип 1А**	**шт.**		**4**	**157122,00**	**8189,00**	**628488,00**	**32756,00**	**504028,00**	**120180,64**	**808562,13**
						22926,00	**2536,00**	**91704,00**	**10144,00**		**59893,49**	
48.1	8601-0401-0101 УСН РК 8.02-03-2018	Навес беседки, тип 1А	шт.		4	157122,00	8189,00	628488,00	32756,00	504028,00	120180,64	808562,13
		НР - 118%; СП - 8%				22926,00	2536,00	91704,00	10144,00		59893,49	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	21,23	84,93	1079,82		91704,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,86	7,42							
		ИГРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ УЧТЕННЫЕ ПО ПРАЙС ЛИСТУ										
149	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Качели базовые двойные жёсткий подвес ДИО 1.022**	**шт**		**2**	**98743,75**	**--**	**197487,50**	**--**	**--**	**--**	**213286,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15799,00**	
150	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Детский игровой комплекс Капитошка Н=1200, ДИК 1.07**	**шт**		**2**	**580759,82**	**--**	**1161519,64**	**--**	**--**	**--**	**1254441,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92921,57**	
151	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Песочница "Боровичок", ДИК 3.036**	**шт**		**2**	**156240,18**	**--**	**312480,36**	**--**	**--**	**--**	**337478,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24998,43**	
152	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Качалка-балансир "Райские птицы", ДИО 3.13**	**шт**		**2**	**120616,96**	**--**	**241233,93**	**--**	**--**	**--**	**260532,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19298,71**	

153	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Карусель ДПС, ДИО 2.081**	**шт**		**2**	**254688,39**	**--**	**509376,79**	**--**	**--**	**--**	**550126,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40750,14**	
154	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Спортивный комплекс Турники, СО 1.19**	**шт**		**4**	**73120,54**	**--**	**292482,14**	**--**	**--**	**--**	**315880,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23398,57**	
155	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Брусья, СО 1.01**	**шт**		**2**	**35623,21**	**--**	**71246,43**	**--**	**--**	**--**	**76946,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5699,71**	
156	**ПРАЙС ЛИСТ**	**Спортивный комплекс Баскетбольным с шитом , СО 1.01**	**шт**		**2**	**291231,25**	**--**	**582462,50**	**--**	**--**	**--**	**629059,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46597,00**	
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК-64М, h=4										
157	**86-010602-0204**	**Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**		**42,6**	**55915,00**	**6245,00**	**2381979,00**	**266037,00**	**1469657,40**	**666581,37**	**3292445,20**
						15171,00	**2024,00**	**646284,60**	**86222,40**		**243884,83**	
57.1	8601-0602-0204 УСН РК 8.02-03-2018	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20	секция		42,6	55915,00	6245,00	2381979,00	266037,00	1469657,40	666581,37	3292445,20
		НР - 91%; СП - 8%				15171,00	2024,00	646284,60	86222,40		243884,83	
		Состав работ:										
		1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием										
		2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы										
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км										
		4. Работа на отвале										
		5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)										
		6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом										
		7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента										
		8. Заливка бетонного фундамента - столба										
		9. Установка монтажных изделий и навеска панели через 72 часа после заливки фундамента										
		10. Огрунтовка конструкции										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12,37	526,87	1226,64		646284,60				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	53,38							
		ВОРОТА С КОЛЬЦОМ-2ШТ										
158	**86-010805-0103**	**Ворота футбольные игровые со стойкой**	**комплект**		**2**	**189192,00**	**2568,00**	**378384,00**	**5136,00**	**360404,00**	**13034,84**	**422732,35**
						6422,00	**740,00**	**12844,00**	**1480,00**		**31313,51**	
58.1	8601-0805-0103 УСН РК 8.02-03-2018	Ворота футбольные игровые со стойкой	комплект		2	189192,00	2568,00	378384,00	5136,00	360404,00	13034,84	422732,35
		НР - 91%; СП - 8%				6422,00	740,00	12844,00	1480,00		31313,51	
		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 под фундаменты										
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)										
		8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов										
		9. Заливка бетонных фундаментов - столбов										
		10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента										
		11. Постановка болтов										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,01	12,02	1068,61		12844,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,532	1,06							
159	**86-010202-0109**	**Турник с кольцами**	**комплект**		**2**	**90543,00**	**1646,00**	**181086,00**	**3292,00**	**169472,00**	**8432,06**	**204679,50**
						4161,00	**472,00**	**8322,00**	**944,00**		**15161,44**	
59.1	8601-0202-0109 УСН РК 8.02-03-2018	Турник с кольцами	комплект		2	90543,00	1646,00	181086,00	3292,00	169472,00	8432,06	204679,50
		НР - 91%; СП - 8%				4161,00	472,00	8322,00	944,00		15161,44	
		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 под фундаменты										
		7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)										
		8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов										
		9. Заливка бетонных фундаментов - столбов										
		10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,94	7,87	1056,95		8322,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	2,04							
		ВОДООТВОДЯЩИЙ ЛОТОК - 207 М										
160	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3**		**15,525**	**164,35**	**158,10**	**2551,59**	**2454,48**	**--**	**588,93**	**3391,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,26**	**46,43**	**97,11**	**720,84**		**251,24**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта навымет										
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков										
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,1124	864,00		97,11				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,489							
160.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,489038		5019,00		2454,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,489038		1474,00		720,84			

161	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3**		**2,898**	**1884,33**	**--**	**5460,79**	**--**	**--**	**3931,77**	**10143,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**1884,33**	**--**	**5460,79**	**--**		**751,40**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки										
		2. Откидка грунта от бровки										
		3. Устройство и разборка полок										
		4. Зачистка дна и стенок										
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	5,48	997,00		5460,79				
162	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**20,7**	**2874,41**	**1048,63**	**59500,31**	**21706,54**	**35069,32**	**7906,07**	**72798,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**222,03**	**2724,45**	**4595,99**		**5392,51**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	2,98	914,00		2724,45				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	2,96							
162.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,32085		10119,00		3246,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,32085		1762,00		565,34			
162.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,98532		4405,00		4340,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,98532		1234,00		1215,88			
162.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,46556		8921,00		13074,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,46556		1762,00		2582,32			
162.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,18837		5549,00		1045,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,18837		1234,00		232,45			
162.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	25,254	1387,00				35027,30		
162.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	1,449	29,00				42,02		
163	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Устройство лотков с заделкой стыков цементным раствором на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3**	**м3**		**17,2431**	**10689,05**	**3948,71**	**184312,34**	**68087,94**	**5366,79**	**122516,28**	**331374,91**
		НР - 91%; СП - 8%				**6429,10**	**1378,85**	**110857,61**	**23775,66**		**24546,29**	
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки										
		2. Заделка стыков										
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	92,77	1195,00		110857,61				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	16,24							
163.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,444872		4788,00		2130,05			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,444872		1762,00		783,86			
163.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	14,570419		4307,00		62754,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	14,570419		1474,00		21476,80			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	1,227709		2609,00		3203,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	1,227709		1234,00		1514,99			
163.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	0,360381	14892,00				5366,79		
		ПЕРЕЕЗД ЧЕРЕЗ АРЫК-7 ШТ										
164	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**5,32**	**2419,20**	**--**	**12870,14**	**--**	**--**	**9266,50**	**23907,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**2419,20**	**--**	**12870,14**	**--**		**1770,93**	
		Состав работ:										
		1. Разметка очертания ям										
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		3. Зачистка дна и поверхности стенок										
		4. Переходы от ямы к яме										
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	14,9	864,00		12870,14				
165	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**5,32**	**800,93**	**--**	**4260,94**	**--**	**--**	**3067,87**	**7915,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**4260,94**	**--**		**586,30**	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,17	824,00		4260,94				
166	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м3 основания**		**2,17**	**6240,80**	**1654,90**	**13542,54**	**3591,13**	**8204,66**	**3008,00**	**17874,58**
		НР - 93%; СП - 8%				**804,95**	**685,56**	**1746,74**	**1487,67**		**1324,04**	
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,84	947,00		1746,74				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,17							
166.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,9982		2685,00		2680,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,9982		1234,00		1231,78			
166.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,9964		15,00		29,95			
166.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1736		5075,00		881,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1736		1474,00		255,89			
166.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,4955	3284,00				8195,22		
166.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3255	29,00				9,44		
167	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**		**14**	**7061,28**	**1251,24**	**98857,88**	**17517,38**	**57050,22**	**34548,83**	**144079,24**
		НР - 118%; СП - 8%				**1735,02**	**356,31**	**24290,28**	**4988,39**		**10672,54**	
		Состав работ:										

		1. Сварка закладных и монтажных изделий										
		2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном										
		3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой										
		4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	21,42	1134,00		24290,28				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	3,57							
167.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	2,422		5939,00		14384,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	2,422		1474,00		3570,03			
167.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	0,8344		161,00		134,34			
167.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	1,1494		2609,00		2998,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	1,1494		1234,00		1418,36			
167.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	2,198	18576,00				40830,05		
167.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	4,9	70,00				343,00		
167.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0182	639041,00				11630,55		
167.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,10304	21610,00				2226,69		
167.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	11,76	103,00				1211,28		
167.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00063	359324,00				226,37		
167.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0028	207956,00				582,28		
168	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка поребриков**	**м**		**35**	**1500,00**	**30,25**	**52500,12**	**1058,76**	**26669,34**	**27178,72**	**86053,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**707,77**	**11,24**	**24772,02**	**393,46**		**6374,31**	
		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										
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	24,43	1014,00		24772,02				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,2275							
168.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,2135		4788,00		1022,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,2135		1762,00		376,19			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,014		2609,00		36,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,014		1234,00		17,28			
168.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	1,365	18576,00				25356,24		

168.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,021	14892,00				312,73		
168.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0595	15107,00				898,87		
168.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,35	290,00				101,50		
169	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**		**0,945**	**42587,00**	**--**	**40244,71**	**--**	**40244,71**	**--**	**43464,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3219,58**	
		ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АРЫК-14 ШТ										
170	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**10,64**	**2419,20**	**--**	**25740,29**	**--**	**--**	**18533,01**	**47815,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**2419,20**	**--**	**25740,29**	**--**		**3541,86**	
		Состав работ:										
		1. Разметка очертания ям										
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		3. Зачистка дна и поверхности стенок										
		4. Переходы от ямы к яме										
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	29,79	864,00		25740,29				
171	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**10,64**	**800,93**	**--**	**8521,87**	**--**	**--**	**6135,75**	**15830,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**800,93**	**--**	**8521,87**	**--**		**1172,61**	
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,34	824,00		8521,87				
172	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м3 основания**		**4,34**	**6240,80**	**1654,90**	**27085,07**	**7182,27**	**16409,32**	**6016,00**	**35749,15**
		НР - 93%; СП - 8%				**804,95**	**685,56**	**3493,48**	**2975,33**		**2648,09**	
		Состав работ:										
		1. Разравнивание и трамбование основания										
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	3,69	947,00		3493,48				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,34							
172.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,9964		2685,00		5360,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,9964		1234,00		2463,56			
172.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	3,9928		15,00		59,89			
172.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,3472		5075,00		1762,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,3472		1474,00		511,77			
172.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	4,991	3284,00				16390,44		
172.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,651	29,00				18,88		
173	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**		**14**	**7061,28**	**1251,24**	**98857,88**	**17517,38**	**57050,22**	**34548,83**	**144079,24**
		НР - 118%; СП - 8%				**1735,02**	**356,31**	**24290,28**	**4988,39**		**10672,54**	

		Состав работ:										
		1. Сварка закладных и монтажных изделий										
		2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном										
		3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой										
		4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	21,42	1134,00		24290,28				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	3,57							
173.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	2,422		5939,00		14384,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	2,422		1474,00		3570,03			
173.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	0,8344		161,00		134,34			
173.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	1,1494		2609,00		2998,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	1,1494		1234,00		1418,36			
173.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	2,198	18576,00				40830,05		
173.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	4,9	70,00				343,00		
173.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0182	639041,00				11630,55		
173.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,10304	21610,00				2226,69		
173.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	11,76	103,00				1211,28		
173.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00063	359324,00				226,37		
173.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0028	207956,00				582,28		
174	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка поребриков**	**м**		**70**	**1500,00**	**30,25**	**105000,24**	**2117,53**	**53338,68**	**54357,44**	**172106,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**707,77**	**11,24**	**49544,04**	**786,93**		**12748,62**	
		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										
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	48,86	1014,00		49544,04				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,455							
174.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,427		4788,00		2044,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,427		1762,00		752,37			
174.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,028		2609,00		73,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,028		1234,00		34,55			
174.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,039	2,73	18576,00				50712,48		

174.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,042	14892,00				625,46		
174.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,119	15107,00				1797,73		
174.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,7	290,00				203,00		
175	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые М-300**	**м3**		**1,89**	**42587,00**	**--**	**80489,43**	**--**	**80489,43**	**--**	**86928,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6439,15**	
		АРЫЧОК ШИРОКИЙ-1300ШТ										
176	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**25,483**	**4075,86**	**1013,49**	**103865,15**	**25826,88**	**74684,30**	**9484,95**	**122418,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**131,62**	**213,02**	**3353,97**	**5428,39**		**9068,01**	
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	3,67	914,00		3353,97				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	3,46							
176.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,394986		10119,00		3996,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,394986		1762,00		695,97			
176.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,093221		4405,00		4815,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,093221		1234,00		1349,03			
176.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,804196		8921,00		16095,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,804196		1762,00		3178,99			
176.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,165639		5549,00		919,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,165639		1234,00		204,40			
176.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	28,0313	2663,00				74647,35		
176.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	1,27415	29,00				36,95		
177	**1127-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Устройство арычок с заполнением швов цементным раствором**	**м2**		**254,83**	**476,60**	**36,33**	**121452,72**	**9256,80**	**1669,52**	**123258,58**	**264288,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**433,73**	**14,13**	**110526,40**	**3601,92**		**19576,90**	
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания вручную										
		2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню										
		3. Заполнение и расшивка швов цементным раствором										
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,458	116,71	947,00		110526,40				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	2,47							
177.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	1,044803		4788,00		5002,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	1,044803		1762,00		1840,94			
177.4	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0613	15,621079		34,00		531,12			

177.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,427048		2609,00		3723,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,427048		1234,00		1760,98			
177.6	2102-0401-2807	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3	0,0005	0,127415	13103,00				1669,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**9851012,15**	**516673,80**	**4492877,89**	**1523090,38**	**12284030,73**
								1473171,17	**162025,90**	**--**	**909928,20**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9618109,64**				
	Материалы		Тенге					**4252282,48**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1508973,87**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3399365,54**				
	Местные материалы		Тенге					**120734,15**				
		Накладные расходы	Тенге					**1435996,37**				
		Сметная прибыль	Тенге					**884328,48**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11938434,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1311,58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1508973,87**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**152622,44**				
	Материалы		Тенге					**8504,93**				
	Всего заработная плата		Тенге						**126223,21**			
		Накладные расходы	Тенге					**87094,01**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19177,32**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**258893,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105,03**
		Сметная заработная плата	Тенге						**126223,21**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**80280,08**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**80280,08**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6422,41**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**86702,49**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**12284030,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1416,61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1635197,07**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**					**12704804,86**	**1008531,36**	**5760566,43**	**2754802,95**	**16696376,43**
								2567417,79	**313559,26**	**--**	**1236768,62**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12471902,34**				
	Материалы		Тенге					**5175016,32**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2754753,84**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3399365,54**				
	Местные материалы		Тенге					**465688,84**				
		Накладные расходы	Тенге					**2667708,94**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1211168,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16350780,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2473,81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2754753,84**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**152622,44**				
	Материалы		Тенге					**8504,93**				
	Всего заработная плата		Тенге						**126223,21**			
		Накладные расходы	Тенге					**87094,01**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19177,32**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**258893,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**105,03**
		Сметная заработная плата	Тенге						**126223,21**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**80280,08**				

		Сметная заработная плата	Тенге						2880977,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									79832119,45
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					12469148,69				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						11184482,60			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						3577073,67			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							30702432,77		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							2868303,57		
		- Накладные расходы	Тенге								13538439,14	
		- Сметная прибыль	Тенге								5701023,40	
		Итого по форме	Тенге				79 832 119,45					
		оборудование	Тенге				2 868 304					
		Итого без оборудования	Тенге				76 963 815,88					
НДЗ РК 8.04-05-2015		Временные здания и сооружения - 1,75%	Тенге				1 346 867					
		Итого по главам 1-8	Тенге				78 310 683					
НДЗ РК 8.04-06-2015		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,575%	Тенге				1 233 393					
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	Тенге				3 867 016					
		Итого по главам 1-9	Тенге				79 544 076					
		Непредвиденные работы и затраты -2%	Тенге				1 590 882					
		Итого	Тенге				81 134 957					
		ВСЕГО с оборуд	Тенге				87 870 277					
		В текущих ценах 2020 г - 100% К=1,049901	Тенге				92 255 092					
		Итого с понижающим коэф. - 0,8998022251742	Тенге				83 011 336,76					
		НДС 12%	Тенге				9 961 360,41					
		ИТОГО:	Тенге				92 972 697,18					

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства"
_____ **Кишкенеев Ә.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Акмешит-Мелиоратор"
_____ **Шамахов Б.Ы.**

Технадзор:
ТОО "Жана Гасыр-К" _____ **Рысбаев Б.**