Тапсырыс беруші: "Шымкент қаласының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы" ММ-і

Инженер: "SPC Enginering" ЖШС-і

Мердігер: «Базис-К» ЖШС-і

Орындалған жұмыстардың құны және шығындар анықтамасының нысаны:

2021 жылғы 17 наурыздағы №216 келісім шартқа қосымша түзілген №6 2022 жылы 12 тамыздағы келісім шарты

Нысананың атауы: **«А-2 «Қорғас–Алматы–Шымкент–Өзбекстан Республикасының шекарасы 674-705+621 км» автомобиль жолының «Темірлан тас жолынан (696+354 км) Бадам өзені арқылы өтетін көпірге дейінгі (698+220 км)» учаскесін реконструкциялау. IV кезең**

ОРЫНДАЛҒАН ЖҰМЫСТАРДЫҢ ҚҰНЫ ЖӘНЕ ШЫҒЫНДАР ТУРАЛЫ 2022 жылғы 24 тамыз айындағы №6 АНЫҚТАМА

Код	Код	Шарт		Қаржыландыру көзі			
Тапсырыс беруші:	Мердігер:	немірі	күні	атауы	коды	атауы	коды
3489851		№216 келісім шарты	17.03.2021 ж.	Бюджеттік қаржыландыру	1	ЖШС	17
		№6 қосымша келісім шарты	12.08.2022ж				

Іске косу	Орындалған жұмыстардың құны мен жұмсалған қаражаты, тенге									
	Жылдын басынан бастап есепті айға дейін	Жылдын басынан бастап есепті айға дейін ҚҚС сомасы	1-баганнан						Есепті айға ҚҚС сомасы	Есепті айға төлеу сомасы
			2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі құрылыс-монтаж жұмыстарының құны	Сонын ішінде		2001 жылғы базалық баға деңгейіндегіҚМЖ құрамындағы өзге де шығындар	Қосымша шығындар			
				Есепті айда	Жабдықтар		Материалдар сатып алуға	Өзге де қосымша шығындар		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«А-2 «Қорғас–Алматы–Шымкент–Өзбекстан Республикасының шекарасы 674-705+621 км» автомобиль жолының «Темірлан тас жолынан (696+354 км) Бадам өзені арқылы өтетін көпірге дейінгі (698+220 км)» учаскесін реконструкциялау. IV кезең	553 291 399,00	76 526 672,32							9 183 200,68	85 709 873,00
төленетін сомасы	**553 291 399,00**	**76 526 672,32**							**9 183 200,68**	**85 709 873,00**

Тапсырыс беруші:

"Шымкент қаласының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы"

31.08.22

Инженер:

"SPC Enginering" ЖШС-і директоры

/Абитаев М.С.

Мердігер:

«Базис-К» ЖШС-і директоры

/Полатов Б.

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Шымкента"

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Базис-К»

ИНЖЕНЕР: ТОО «SPC Engineering»

Наименование строительства и его адрес: "Реконструкция автомобильной дороги А-2 "Хоргос-Алматы-Шымкент-гр.Республики Узбекистан", 674-705+621км (объезд г.Шымкент). Участок: от Тамерлановского шоссе (сущ.км 696+354) до моста через р.Бадам (сущ.км 698+220)". Этап 4"

Акт №

приемки выполненных работ

за АВГУСТ 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.СМЕТА 01-01										
		РАЗДЕЛ 2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ										
1	1127-0302-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м2 покрытия**	**3250**		**249,59**	**240,41**	**811168**	**781332**	**131**	**106529**	**991112**
		НР - 108%; СП - 8%				**9,14**	**21,21**	**29705**	**68932**		**73416**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0062	20,15	1475,00		29705				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0097	31,525							
1.3	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0035	11,375		65011,00		739500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,007	22,75		2347,50		53406			
1.4	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0025	8,125		4626,00		37586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	8,125		1790,00		14544			
1.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0002	0,65		6555,00		4261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,65		1498,00		974			
1.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,00177**	**5,7525**	**25,00**				**144**		
2	1127-0302-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м2 покрытия**	**3250**		**392,41**	**378,03**	**1275332**	**1228598**	**226**	**167567**	**1558331**
		НР - 108%; СП - 8%				**14,31**	**33,43**	**46508**	**108648**		**115432**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0097	31,525	1475,00		46508				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	49,725							
2.3	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0055	17,875		65011,00		1162072			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,011	35,75		2347,50		83923			
2.4	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,004	13		4626,00		60138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	13		1790,00		23270			
2.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0003	0,975		6555,00		6391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,975		1498,00		1461			
2.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,00297**	**9,6525**	**25,00**				**241**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2086500**	**2009930**	**357**	**274096**	**2549443**
								76213	**177580**	**--**	**188848**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2086500**				
	Материалы		Тенге					**358**				
	Всего заработная плата		Тенге						**253793**			
		Накладные расходы	Тенге					**274095**				
		Сметная прибыль	Тенге					**188848**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2549443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**134**
		Сметная заработная плата	Тенге						**253793**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2549443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**134**
		Сметная заработная плата	Тенге						**253793**			
		РАЗДЕЛ 3. ПК 211+00 ПК 218+00-500М										
		ОСНОВНАЯ ДОРОГА										
		ТИП-1 (ПК209+78-ПК224+97)										
3	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство ТОЛЩ. 28см**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1918**		**1286,93**	**1125,34**	**2468332**	**2158403**	**3356**	**889414**	**3626366**
		НР - 108%; СП - 8%				**159,84**	**269,53**	**306573**	**516959**		**268620**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	276,192	1110,00		306573				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	274,274							
3.3	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	135,7944		9329,00		1266826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	135,7944		2139,00		290464			
3.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	29,729		10480,00		311560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	29,729		2139,00		63590			
3.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	91,2968		5100,00		465614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	91,2968		1498,00		136763			
3.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	17,4538		6555,00		114410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	17,4538		1498,00		26146			
3.7	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**134,26**	**25,00**				**3357**		
4	**211-301-0405 РСНБ РК 2015**	**Гравий для строительных работ М1000, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**68,5**		**2931,00**	**--**	**200774**	**--**	**200774**	**--**	**216836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16062**	
5	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**5069**		**314,25**	**314,25**	**1592933**	**1592933**	**--**	**195185**	**1931167**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**53,48**	**--**	**271090**		**143049**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	126,725							
5.2	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,025	126,725		12570,00		1592933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	126,725		2139,00		271065			
6	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство ТОЛЩ. 25см (ИЗ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ С4 - ГПС 69%, ЩЕБНЯ 31%)** *НР - 108%, СП - 8%*	м2 основания или покрытия	6850		2003,71	152,58	13725414	1045172	12335139	701848	15581443
						50,38	44,49	345103	304756		1154181	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	284,96	1211,00		345103				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	165,7015							
6.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	49,868		5213,00		259962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	49,868		1790,00		89264			
6.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	46,032		6920,00		318541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	46,032		2139,00		98462			
6.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	15,892		10480,00		166548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	15,892		2139,00		33993			
6.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	40,552		5100,00		206815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	40,552		1498,00		60747			
6.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	3,562		8162,00		29073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	3,562		2139,00		7619			
6.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	9,7955		6555,00		64210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	9,7955		1498,00		14674			
6.9	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,03	205,5	25,00				5138		
6.10	700001 С	Щебеночно-гравийно-песчаная смесь С4	м3	0,25	1712,5	7200,00				12330000		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					17987453	4796508	12539269	1786447	21355812
								651676	1092805	--	1581912	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					17987453				
	Материалы		Тенге					12338494				
	Всего заработная плата		Тенге						1744481			
	Местные материалы		Тенге					200774				
		Накладные расходы	Тенге					1786447				
		Сметная прибыль	Тенге					1581912				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					21355812				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1128
		Сметная заработная плата	Тенге						1744481			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					21355812				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1128
		Сметная заработная плата	Тенге						1744481			

РАЗДЕЛ 4.СМЕТА 02-03

РАЗДЕЛ 5. УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ДЮКЕРА ДИАМ - 1020 мм НА ПК215+96 ПК220+26

7	1101-0101-0431 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3** *НР - 72%, СП - 8%*	м3 грунта	10		382,39	382,39	3824	3824	--	530	4702
						--	73,57	--	736		348	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	0,411							
7.2	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,0411	0,411		9304,00		3824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	0,411		1790,00		736			
8	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кутр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,5**		**2237,93**	**–**	**1119**	**–**	**–**	**806**	**2079**
		НР - 72%; СП - 8%				**2237,93**	**–**	**1119**	**–**		**154**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,848	0,924	1211,00		1119				
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**10**		**174,62**	**79,80**	**1746**	**798**	**–**	**966**	**2929**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,82**	**39,32**	**948**	**393**		**217**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,08	878,00		948				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,2625							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,2625		2972,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,2625		1498,00		393			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,05		17,00		18			
10	**1101-0201-0601**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**уплотненного**	**10**		**93,18**	**79,97**	**932**	**800**	**25**	**209**	**1232**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,71**	**18,28**	**107**	**183**		**91**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,122	878,00		107				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,122							
10.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,122		6555,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,122		1498,00		183			
10.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1**	**25,00**				**25**		
11	**1130-0402-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство гравийно-песчаной подготовки**	**м3 подготовки**	**9**		**9041,87**	**3410,44**	**81377**	**30694**	**32624**	**23615**	**113391**
		НР - 84%; СП - 8%				**2006,53**	**1117,16**	**18059**	**10054**		**8399**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,63	14,67	1231,00		18059				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66	5,94							
11.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,44	3,96		6248,00		24742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	3,96		1790,00		7088			
11.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,98		2972,00		5885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,98		1498,00		2966			
11.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	3,96		17,00		67			
11.6	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,29**	**11,61**	**2810,00**				**32624**		
12	**1122-0301-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,019865**		**7551437,57**	**4347843,83**	**150009**	**86370**	**4890**	**83753**	**252463**
		НР - 99%; СП - 8%				**2957400,00**	**1301275,21**	**58749**	**25850**		**18701**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	1800	35,757	1643,00		58749				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	720,51	14,3129							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	474,84	9,432697		5646,00		53257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	474,84	9,432697		1790,00		16885			
12.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	15,95	0,316847		6432,00		2038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,95	0,316847		2139,00		678			
12.5	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	114	2,26461		11376,00		25762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114	2,26461		2139,00		4844			
12.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	165	3,277725		34,00		111			
12.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	77,5	1,539538		99,00		152			
12.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	85,2	1,692498		262,00		443			
12.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	114,57	2,275933		1992,00		4534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,57	2,275933		1498,00		3409			
12.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	0,022845		3143,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	0,022845		1498,00		34			
12.11	**214-209-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**170**	**3,37705**	**874,00**				**2952**		
12.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,32	0,006357	34425,00				219		
12.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,41	0,008145	211214,00				1720		
13	**241-102-0316 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм**	**м**		**19,94446**	**66411,00**	**--**	**1324532**	**--**	**1324532**	**--**	**1430495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105963**	
14	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**		**55,6225**	**3770,12**	**142,23**	**209703**	**7911**	**154646**	**41977**	**271815**
		НР - 84%; СП - 8%				**847,60**	**50,83**	**47146**	**2827**		**20134**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,605	33,6516	1401,00		47146				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	1,8411							
14.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0036	0,200241		4611,00		923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,200241		1790,00		358			
14.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0522	2,903494		712,00		2067			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,016687		5214,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,016687		2139,00		36			
14.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0285	1,585241		2972,00		4711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0285	1,585241		1498,00		2375			
14.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,038936		3143,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,038936		1498,00		58			
14.8	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0075	0,417169	18651,00				7781		
14.9	**216-201-0702**	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35**	**т**	**0,0045**	**0,250301**	**153746,00**				**38483**		
14.10	**217-501-0108**	**Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370**	**т**	**0,0016**	**0,088996**	**194915,00**				**17347**		
14.11	**217-605-0203**	**Масло индустриальное ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00079**	**0,043942**	**512123,00**				**22504**		
14.12	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,032261	170017,00				5485		
14.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,02	1,11245	25,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	55,6225	910,00				50616		
14.15	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	55,6225	223,00				12404		
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						1773242	130397	1516717	151856	2079106
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					126128	40043	–	154007	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1773242				
	Материалы		Тенге					192187				
	Всего заработная плата		Тенге						166171			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1324532				
		Накладные расходы	Тенге					151856				
		Сметная прибыль	Тенге					154007				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2079105				109
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						166171			
		Сметная заработная плата	Тенге					2079105				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге									109
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						166171			
		Сметная заработная плата	Тенге									
		РАЗДЕЛ 6. УСТРОЙСТВО ВОДОПРИЕМНОЙ КАМЕРЫ										
15	1101-0101-0431 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	24		382,39	382,39	9177	9178	–	1271	11284
		НР - 72%, СП - 8%				–	73,57	–	1766		836	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	0,9864							
15.2	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,0411	0,9864		9304,00		9177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	0,9864		1790,00		1766			
16	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство, ИЗ ПГС	м3 подушки	1,2		5534,23	212,23	6641	255	3709	2355	9716
		НР - 84%, СП - 8%				2231,00	105,76	2677	127		720	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2,328	1150,00		2677				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	0,0847							
16.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	0,08472		2972,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	0,08472		1498,00		127			
16.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	0,16956		17,00		3			
16.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	1,32	2810,00				3709		
17	1137-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство КОЛОДЦЕВ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА КЛ.В20 F200 W6 НА ССПЦ. Устройство	м3 конструкции	4,682		34016,74	1162,72	159266	5444	126552	26967	201132
		НР - 91%, СП - 8%				5824,41	504,93	27270	2364		14899	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,47	20,9285	1303,00		27270				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,304	1,4233							
17.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	0,53328		52,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0836	0,391415		4611,00		1805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0836	0,391415		1790,00		701			
17.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,183534		5214,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,183534		2139,00		393			
17.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0638	0,298712		2972,00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0638	0,298712		1498,00		447			
17.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1411	0,66063		59,00		39			
17.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1174	0,549667		3143,00		1728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1174	0,549667		1498,00		823			
17.9	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0266**	**0,124541**	**17695,00**				**2204**		
17.10	261-102-0226	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	1,8728	70,00				131		
17.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0011	0,00515	34425,00				177		
17.12	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0016	0,007491	51446,00				385		
17.13	**215-204-0504**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**м3**	**0,0257**	**0,120327**	**51446,00**				**6190**		
17.14	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00035	0,001639	584152,00				957		
17.15	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	0,28092	6931,00				1947		
17.16	261-103-0137	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,001	0,004682	44541,00				209		
17.17	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,47	2,20054	25,00				55		
17.18	**218-101-0101**	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**м2**	**1,23**	**5,75886**	**930,00**				**5356**		
17.19	**212-101-2113**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м3**	**1,015**	**4,75223**	**21706,00**				**103152**		
17.20	**217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,73**	**3,41786**	**985,00**				**3367**		
17.21	**217-108-0101**	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**1,32**	**6,18024**	**392,00**				**2423**		
18	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		0,1441737	22512,10	1056,58	3246	152	42	2825	6556
		НР - 91%; СП - 8%				21167,52	363,63	3052	52		486	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	2,4337	1254,00		3052				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0245							
18.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,005767		37,00		0			
18.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,02451		5214,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,02451		2139,00		52			
18.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,106689		228,00		24			
18.6	**261-102-0221**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,432521**	**96,00**				**42**		
19	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры		0,1441737	32283,80	10575,46	4654	1525	105	3242	8527
		НР - 91%; СП - 8%				20972,00	3735,64	3024	539		632	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,0184	1498,00		3024				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3028							
19.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,237887		612,00		146			
19.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,291231		4611,00		1343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,291231		1790,00		521			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,011534		3143,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,011534		1498,00		17			
19.6	**261-102-0220**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**4,5**	**0,648782**	**112,00**				**73**		
19.7	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0011**	**0,000159**	**211214,00**				**33**		
20	**214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,1441737**	**392348,00**	**–**	**56566**	**–**	**56566**	**–**	**61091**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4525**	
21	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**		**0,19906**	**66176,68**	**2959,47**	**13173**	**589**	**952**	**8101**	**22976**
		НР - 69%; СП - 8%				**58436,40**	**541,30**	**11632**	**108**		**1702**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	9,2762	1254,00		11632				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0617							
21.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,348355		420,00		146			
21.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,081615		34,00		3			
21.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,807465		99,00		179			
21.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,027868		262,00		7			
21.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,023887		5214,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,023887		2139,00		51			
21.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,037821		3143,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,037821		1498,00		57			
21.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,370252		28,00		10			
21.10	261-102-0226	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	0,005972	70,00				0		
21.11	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,003722	5615,00				21		
21.12	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0033**	**0,000657**	**647579,00**				**425**		
21.13	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,5**	**0,29859**	**253,00**				**76**		
21.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,089577	136,00				12		
21.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	1863700,00				37		
21.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000279	219538,00				61		
21.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000062	439993,00				27		
21.18	**236-104-0103**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000119**	**651547,00**				**78**		
21.19	**214-203-0103**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000386**	**552079,00**				**213**		
21.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001991	392,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	222-509-1601 РСНБ РК 2015	**Сварная решетка ограждения СОРОУДЕРЖИВАЮЩАЯ**	т	0,2030412		645236,00	–	131009	–	131009	–	141490
		СП - 8%				–	–	–	–		10481	
23	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	2		997,71	1,19	1995	2	279	1372	3637
		НР - 80%, СП - 8%				857,24	0,57	1714	1		269	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	1,292	1327,00		1714				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
23.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0002		2460,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1254,00		0			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		3143,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1498,00		1			
23.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,006	90,00				1		
23.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,054	748,00				40		
23.7	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,492**	**483,00**				**238**		
24	1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50**	**окрашиваемой**	**5,77274**		17534,09	1,19	101220	7	96264	3962	113596
		НР - 80%, СП - 8%				857,24	0,57	4949	3		8415	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	3,7292	1327,00		4949				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0023							
24.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000577		2460,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000577		1254,00		1			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001732		3143,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001732		1498,00		3			
24.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,017318	90,00				2		
24.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,155864	748,00				117		
24.7	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**34,4828**	**199,060239**	**483,00**				**96146**		
25	1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.**	**м3 грунта**	**10,4**		972,97	–	10119	–	–	7286	18797
		НР - 72%, СП - 8%				972,97	–	10119	–		1392	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд	чел-ч	0,972	10,1088	1001,00		10119				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					497066	17152	415478	57381	598802
								64437	4960	–	44357	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					483893				
Материалы			Тенге					226953				
Всего заработная плата			Тенге						57657			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					187575				
		Накладные расходы	Тенге					49280				
		Сметная прибыль	Тенге					42655				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					575828				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									44
		Сметная заработная плата	Тенге						57657			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					13173				
Материалы			Тенге					952				
Всего заработная плата			Тенге						11740			
		Накладные расходы	Тенге					8101				
		Сметная прибыль	Тенге					1702				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					22976				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						11740			
		Сметная заработная плата	Тенге					598804				53
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						69397			
		Сметная заработная плата	Тенге									
		РАЗДЕЛ 7. УСТРОЙСТВО Ж/Б ЛОТКОВ Б-3										
26	1101-0101-0431 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**466,25**		**382,39**	**382,39**	**178289**	**178289**	**–**	**24697**	**219225**
		НР - 72%, СП - 8%				**–**	**73,57**	**–**	**34302**		**16239**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	19,1629							
26.2	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,0411	19,162875		9304,00		178291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	19,162875		1790,00		34302			
27	1137-0103-0103 РСНБ РК 2015	**Подготовка гравийная под сооружения ИЗ ПРИРОДНОЙ ПГС. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**44**		**5230,28**	**324,07**	**230132**	**14259**	**161739**	**55114**	**308066**
		НР - 91%, СП - 8%				**1230,32**	**146,16**	**54134**	**6431**		**22820**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,91	40,04	1352,00		54134				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0834	3,6696							
27.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0727	3,1988		3995,00		12779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0727	3,1988		1790,00		5726			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,4708		3143,00		1480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,4708		1498,00		705			
27.5	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,05**	**46,2**	**2810,00**				**129822**		
27.6	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0141	0,6204	51446,00				31917		
28	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах ВЕС 0,43 т. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**78,8375**		**12425,43**	**4254,60**	**979590**	**335422**	**29157**	**679785**	**1792125**
		НР - 91%, СП - 8%				**7801,00**	**1674,39**	**615011**	**132005**		**132750**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	424,1457	1450,00		615011				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	74,2649							
28.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	66,617688		4611,00		307174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	66,617688		1790,00		119246			
28.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	2,034007		5214,00		10605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	2,034007		2139,00		4351			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	5,61323		3143,00		17642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	5,61323		1498,00		8409			
28.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0209**	**1,647704**	**17695,00**				**29156**		
29	225-203-0501 РСНБ РК 2015	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012, АРЫЧНЫЕ ЛОТКИ Б-3, L-2,01 м БЕТОН КЛ.В22,5 F200 W6**	**м3**	**78,8375**		**42867,00**	**–**	**3379527**	**–**	**3379527**	**–**	**3649889**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**270362**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	212-101-0801 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.3,5 ТЕХ.ЧАСТЬ	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4 кг/см2: за 4 кг/см2.Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	78,8375		217,93	–	17181	–	17181	–	18555
		СП - 8%				–	–	–	–		1374	
31	212-101-0801 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.3,5 ТЕХ.ЧАСТЬ	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4 кг/см2: за 2 кг/см2.Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	78,8375		326,90	–	25772	–	25772	–	27834
		СП - 8%				–	–	–	–		2062	
32	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТЕХ.ЧАСТЬ	Надбавка к сметной стоимости бетона при применении сульфатостойкого цемента	м3	78,8375		270,00	–	21286	–	21286	–	22989
		СП - 8%				–	–	–	–		1703	
33	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ БМ КЛ.В15 F200 W6 НА ССПЦ	м3 конструкции	0,46375		41858,16	1452,14	19412	673	15325	3375	24610
		НР - 91%; СП - 8%				7361,95	634,51	3414	294		1823	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	2,6202	1303,00		3414				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,1765							
33.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,053285		52,00		3			
33.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,0403		4611,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,0403		1790,00		72			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,028103		5214,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,028103		2139,00		60			
33.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,023837		2972,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,023837		1498,00		36			
33.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,041969		59,00		2			
33.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,08431		3143,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,08431		1498,00		126			
33.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0367	0,01702	17695,00				301		
33.10	**215-202-0201**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,0561**	**0,026016**	**71480,00**				**1860**		
33.11	**215-204-0503**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0642**	**0,029773**	**61009,00**				**1816**		
33.12	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	0,00032	584152,00				187		
33.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,037749	6931,00				262		
33.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,79	0,366362	25,00				9		
33.15	**212-101-2019**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м3**	**1,015**	**0,470706**	**21107,00**				**9935**		
33.16	**217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1,81**	**0,839387**	**985,00**				**827**		
33.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	0,324625	392,00				127		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	233,25		972,97	–	226945	–	–	163401	421573
		НР - 72%, СП - 8%				972,97	–	226945	–		31228	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	226,719	1001,00		226945				
		СМЕТА 02-04										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**5078134**	**528643**	**3649987**	**926372**	**6484866**
								899504	**173032**	**–**	**480361**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5078134**				
		Материалы	Тенге					**206219**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1072536**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3400813**				
		Местные материалы	Тенге					**42953**				
		Накладные расходы	Тенге					**926372**				
		Сметная прибыль	Тенге					**480361**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6484867**				**791**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге						**1072536**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**6484867**				**791**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге						**1072536**			
		РАЗДЕЛ 8. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ										
35	1137-0401-0212 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытийиз сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	15		7925,52	2938,78	118883	44082	11546	73471	207742
		НР - 91%, СП - 8%				4217,01	1165,48	63255	17482		15388	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	45,15	1401,00		63255				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	9,882							
35.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	8,325		4611,00		38387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	8,325		1790,00		14902			
35.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,387		5214,00		2018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,387		2139,00		828			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,17		3143,00		3677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,17		1498,00		1753			
35.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0435**	**0,6525**	**17695,00**				**11546**		
36	261-101-0378 РСНБ РК 2015 ПРИМ	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	15		56592,00	–	848880	–	848880	–	916790
		СП - 8%				–	–	–	–		67910	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**967763**	**44082**	**860426**	**73471**	**1124532**
								63255	**17482**	**–**	**83298**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**967763**				
		Материалы	Тенге					**11546**				
		Всего заработная плата	Тенге						**80737**			
		Местные материалы	Тенге					**848880**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					73471				
		Сметная прибыль	Тенге					83298				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1124532				55
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						80737			
		Сметная заработная плата	Тенге					1124532				55
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						80737			
		Сметная заработная плата	Тенге									
		РАЗДЕЛ 9.СМЕТА 01-03										
37	1101-0101-0431 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	м3 грунта	346,34		382,39	382,39	132437	132437	–	18346	162845
		НР - 72%; СП - 8%				–	73,57	–	25480		12063	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	14,2346							
37.2	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,0411	14,234574		9304,00		132438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	14,234574		1790,00		25480			
38	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	311,4		36,28	36,28	11298	11298	–	3235	15696
		НР - 72%; СП - 8%				–	14,43	–	4494		1163	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	2,5099							
38.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	2,509884		4501,00		11297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	2,509884		1790,00		4493			
39	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	311,4		174,62	79,80	54377	24849	–	30075	91208
		НР - 72%; СП - 8%				94,82	39,32	29527	12244		6756	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	33,6312	878,00		29527				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	8,1742							
39.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,17425		2972,00		24294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,17425		1498,00		12245			
39.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	32,697		17,00		556			
40	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	311,4		93,18	79,97	29016	24902	779	6500	38357
		НР - 72%; СП - 8%				10,71	18,28	3335	5692		2841	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	3,7991	878,00		3335				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	3,7991							
40.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	3,79908		6555,00		24903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	3,79908		1498,00		5691			
40.4	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,1	31,14	25,00				779		
41	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	1,978		166626,60	–	329587	–	5743	246122	621765
		НР - 76%; СП - 8%				163723,00	–	323844	–		46057	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	263,074	1231,00		323844				
41.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,08**	**0,15824**	**34425,00**				**5447**		
41.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	1,5824	187,00				296		
42	241-207-0207 РСНБ РК 2015	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**1978**		**612,85**	**–**	**1212209**	**–**	**1212209**	**–**	**1309186**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**96977**	
43	241-211-0110 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**330**		**6467,00**	**–**	**2134110**	**–**	**2134110**	**–**	**2304839**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**170729**	
44	1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**11**		**63408,91**	**3493,38**	**697498**	**38427**	**516519**	**120320**	**883244**
		НР - 76%, СП - 8%				**12959,25**	**1433,13**	**142552**	**15764**		**65425**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,25	101,75	1401,00		142552				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	7,37							
44.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,67	7,37		5214,00		38427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	7,37		2139,00		15764			
44.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,046	0,506	15304,00				7744		
44.5	**244-202-0201**	**Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л**	**комплект**	**1**	**11**	**39804,00**				**437844**		
44.6	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	44	1495,00				65780		
44.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	6,6	483,00				3188		
44.8	**261-105-0618**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,5**	**5,5**	**357,00**				**1964**		
45	225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**30**		**4834,00**	**–**	**145020**	**–**	**145020**	**–**	**156622**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11602**	
46	261-404-0520 РСНБ РК 2015	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**44**		**1495,00**	**–**	**65780**	**–**	**65780**	**–**	**71042**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5262**	
47	1310-0902-0209 РСНБ РК 2015	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**44**		**875,06**	**187,60**	**38503**	**8255**	**15068**	**11270**	**53755**
		НР - 61%, СП - 8%				**345,00**	**74,90**	**15180**	**3296**		**3982**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3	13,2	1150,00		15180				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2,2							
47.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,05	2,2		3752,00		8254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	2,2		1498,00		3296			
47.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,88	748,00				658		
47.5	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	0,44	32291,00				14208		
47.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,44	459,00				202		
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. ДЕМОНТАЖ**	**колодец**	**11**		**13162,10**	**2794,70**	**144783**	**30742**	–	**96256**	**260322**
		НР - 76%, СП - 8%				**10367,40**	**1146,50**	**114041**	**12612**		**19283**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,4	81,4	1401,00		114041				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,536	5,896							
48.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,536	5,896		5214,00		30742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,536	5,896		2139,00		12612			
49	1122-0101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,6	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**1,978**		**231958,06**	**4996,06**	**458813**	**9882**	–	**449256**	**980715**
		НР - 99%, СП - 8%				**226962,00**	**2458,66**	**448931**	**4863**		**72646**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	162	320,436	1401,00		448931				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,554	3,0738							
49.3	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9	17,802		99,00		1762			
49.4	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,044	2,065032		1992,00		4114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,044	2,065032		1498,00		3093			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,204	0,403512		5214,00		2104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,204	0,403512		2139,00		863			
49.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,306	0,605268		3143,00		1902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,306	0,605268		1498,00		907			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**5453431**	**280792**	**4095228**	**981380**	**6949596**
								1077410	**84445**	–	**514786**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1250712**				
		Материалы	Тенге					**15068**				
		Всего заработная плата	Тенге						**18476**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1212209**				
		Накладные расходы	Тенге					**11270**				
		Сметная прибыль	Тенге					**100959**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1362941**				**15**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**18476**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**2068609**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**523040**				
		Материалы	Тенге						**1143379**			
		Всего заработная плата	Тенге					**65780**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**145020**				
		Местные материалы	Тенге					**970110**				
		Накладные расходы	Тенге					**243098**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3281817**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге									**849**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**1143379**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**2134110**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2134110**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**170729**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2304839**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**6949597**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									864
		Сметная заработная плата	Тенге						1161855			41142160
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2958623				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						7807504			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1590347			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							23077463		
		- Накладные расходы	Тенге								4251002	
		- Сметная прибыль	Тенге								3047569	

раздел нсс

1	1101-0101-0431 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**354,02**		**382,39**	**382,39**	**135374**	**135373**	**--**	**18753**	**166457**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**73,57**	**--**	**26045**		**12330**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	14,5502							
1.2	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,0411	14,550222		9304,00		135375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0411	14,550222		1790,00		26045			
2	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**	**316,44**		**36,28**	**36,28**	**11480**	**11480**	**--**	**3288**	**15949**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**14,43**	**--**	**4566**		**1181**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	2,5505							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	2,550506		4501,00		11480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	2,550506		1790,00		4565			
3	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**316,44**		**174,62**	**79,80**	**55257**	**25251**	**--**	**30562**	**92685**
		НР - 72%, СП - 8%				**94,82**	**39,32**	**30005**	**12442**		**6866**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	34,1755	878,00		30005				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	8,3065							
3.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,30655		2972,00		24687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,30655		1498,00		12443			
3.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	33,2262		17,00		565			
4	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**316,44**		**93,18**	**79,97**	**29486**	**25306**	**791**	**6605**	**38978**
		НР - 72%, СП - 8%				**10,71**	**18,28**	**3389**	**5785**		**2887**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	3,8606	878,00		3389				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	3,8606							
4.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	3,860568		6555,00		25306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	3,860568		1498,00		5783			
4.4	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**31,644**	**25,00**				**791**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	2,005		166626,60	–	334086	–	5821	249481	630253
		НР - 76%, СП - 8%				163723,00	–	328265	–		46685	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	266,665	1231,00		328265				
5.2	**215-201-0103**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,08**	**0,1604**	**34425,00**				**5522**		
5.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	1,604	187,00				300		
6	241-207-0207 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	2005		612,85	–	1228756	–	1228756	–	1327056
		СП - 8%				–	–	–	–		98300	
7	241-211-0110 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	335		6467,00	–	2166445	–	2166445	–	2339761
		СП - 8%				–	–	–	–		173316	
8	1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	11		63408,91	3493,38	697498	38427	516519	120320	883244
		НР - 76%; СП - 8%				12959,25	1433,13	142552	15764		65425	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,25	101,75	1401,00		142552				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	7,37							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,67	7,37		5214,00		38427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	7,37		2139,00		15764			
8.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,046	0,506	15304,00				7744		
8.5	**244-202-0201**	**Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л**	**комплект**	**1**	**11**	**39804,00**				**437844**		
8.6	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	44	1495,00				65780		
8.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	6,6	483,00				3188		
8.8	**261-105-0618**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,5**	**5,5**	**357,00**				**1964**		
9	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	30		4834,00	–	145020	–	145020	–	156622
		СП - 8%				–	–	–	–		11602	
10	261-404-0520 РСНБ РК 2015	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44		1495,00	–	65780	–	65780	–	71042
		СП - 8%				–	–	–	–		5262	
11	1310-0902-0209 РСНБ РК 2015	Консоль двухместная. Установка в коллекторе	шт.	44		875,06	187,60	38503	8255	15068	11270	53755
		НР - 61%; СП - 8%				345,00	74,90	15180	3296		3982	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,3	13,2	1150,00		15180				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2,2							
11.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,05	2,2		3752,00		8254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	2,2		1498,00		3296			
11.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,88	748,00				658		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.5	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	0,44	32291,00				14208		
11.6	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,44	459,00				202		
12	1310-0902-0101 РСНБ РК 2015	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации**	км	4,463		221515,15	49016,96	988622	218763	131846	434129	1536572
		НР - 61%, СП - 8%				142956,00	16507,96	638013	73675		113820	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	114	508,782	1254,00		638013				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,02	49,1823		3752,00		184532			
12.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	11,02	49,18226		1498,00		73675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,02	49,18226		696,00		34231			
12.4	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	11,02	49,18226					4686		
12.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10	44,63	105,00				95464		
12.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	30	133,89	713,00				847		
12.7	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,33	1,47279	575,00				70		
12.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная одностороняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,035	0,156205	448,00				407		
12.9	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,14	0,62482	652,00				2337		
12.10	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7	3,1241	748,00				23738		
12.11	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,28	1,24964	18996,00				615		
12.12	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3	1,3389	459,00				3683		
12.13	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТТ-18	кг	0,7	3,1241	1179,00						
13	243-301-0128 РСНБ РК 2015	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 100х2х0,4-315**	км	1,5		1512994,00	–	2269491	–	2269491	–	2451050
		СП - 8%				–	–	–	–		181559	
14	243-301-0228 РСНБ РК 2015	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 100х2х0,4-315**	км	0,103		1646147,00	–	169553	–	169553	–	183117
		СП - 8%				–	–	–	–		13564	
15	243-301-0245 РСНБ РК 2015	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 100х2х0,5-315**	км	0,14		2556442,00	–	357902	–	357902	–	386534
		СП - 8%				–	–	–	–		28632	
16	243-301-0244 РСНБ РК 2015	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 50х2х0,5-315**	км	0,386		1237662,00	–	477738	–	477738	–	515957
		СП - 8%				–	–	–	–		38219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	243-301-0125 РСНБ РК 2015	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППЭп 20х2х0,4-315	км	1,096	376186,00	–	412300	–	412300	–	445284
		СП - 8%			–	–	–	–		32984	
18	243-301-0225 РСНБ РК 2015	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППЭп3 20х2х0,4-315	км	0,13	389295,00	–	50608	–	50608	–	54657
		СП - 8%			–	–	–	–		4049	
19	243-301-0124 РСНБ РК 2015	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППЭп 10х2х0,4-315	км	1,108	219359,00	–	243050	–	243050	–	262494
		СП - 8%			–	–	–	–		19444	
20	243-301-0812 РСНБ РК 2015	Кабель телефонный зоновой связи высокочастотный одночетверочный, марки ЗКП 1х4х1,2	км	2,206	551647,00	–	1216933	–	1216933	–	1314288
		СП - 8%			–	–	–	–		97355	
21	243-301-0613 РСНБ РК 2015	Кабель связи телефонный, марки КСПП 1х4х0,9	км	0,623	315535,00	–	196578	–	196578	–	212304
		СП - 8%			–	–	–	–		15726	
22	1310-0904-0201 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	4146	321,37	90,42	1332400	374882	3855	673033	2165868
		НР - 61%, СП - 8%			230,02	36,10	953663	149671		160435	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14 580,44	1643,00		953663				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241 99,9186							
22.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0241 99,9186		3752,00		374895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241 99,9186		1498,00		149678			
22.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01 41,46	84,00				3483		
22.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001 0,4146	448,00				186		
22.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001 0,04146	4136,00				171		
23	243-501-0202 РСНБ РК 2015	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-4-G.652.D-CF-7,0-3203	км	0,247	294677,00	–	72785	–	72785	–	78608
		СП - 8%			–	–	–	–		5823	
24	243-502-0105 РСНБ РК 2015	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,397	218116,00	–	86592	–	86592	–	93519
		СП - 8%			–	–	–	–		6927	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	243-502-0109 РСНБ РК 2015	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 20-G.652.D-CF-3,0-2201**	км	1,851		315814,00	–	584572	–	584572	–	631338
		СП - 8%				–	–	–	–		46766	
26	243-501-0122 РСНБ РК 2015	**Кабель оптический КС-ОКЛ-32**	км	1,651		626706,00	–	1034692	–	1034692	–	1117467
		СП - 8%				–	–	–	–		82775	
27	1310-0904-0302 РСНБ РК 2015	**Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в две нитки**	м канала	800		225,30	89,30	180240	71440	–	83765	285126
		НР - 61%, СП - 8%				136,00	35,65	108800	28520		21120	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,08	64	1700,00		108800				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	19,04							
27.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0238	19,04		3752,00		71438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0238	19,04		1498,00		28522			
28	241-207-0205 РСНБ РК 2015	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	м	800		194,00	–	155200	–	155200	–	167616
		СП - 8%				–	–	–	–		12416	
29	241-211-0605 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм /ФИТИНГ/**	шт.	10		957,00	–	9570	–	9570	–	10336
		СП - 8%				–	–	–	–		766	
30	1310-0904-0201 РСНБ РК 2015	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	м кабеля	1300		321,37	90,42	417781	117546	1209	211033	679119
		НР - 61%, СП - 8%				230,02	36,10	299026	46930		50305	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	182	1643,00		299026				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	31,33							
30.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0241	31,33		3752,00		117550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	31,33		1498,00		46932			
30.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	13	84,00				1092		
30.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,13	448,00				58		
30.6	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,013	4136,00				54		
31	243-301-0306 РСНБ РК 2015	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, марки ТППэпБбШп, магистральный К 701**	км	0,65		2389649,00	–	1553272	–	1553272	–	1677534
		СП - 8%				–	–	–	–		124262	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	243-301-0316 РСНБ РК 2015	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, бронированный стальными лентами, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, марки ТППэпБбШп, магистральный К 702**	км	0,65		2388730,00	–	1552674	–	1552674	–	1676888
		СП - 8%				–	–	–	–		124214	
33	1310-0904-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 24**	муфта	7		227906,19	169422,26	1595343	1185956	103938	374636	2127577
		НР - 61%, СП - 8%				43635,60	44101,12	305449	308708		157598	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	20,4	142,8	2139,00		305449				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,44	206,08		3752,00		415234			
33.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	15,81	110,67		1498,00		165784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,81	110,67		8078,00		770722			
33.4	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	13,63	95,41		1498,00		142924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,63	95,41					352		
33.5	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000161	0,001127	312355,00				2966		
33.6	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	2,24	1324,00				2145		
33.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,47	3,29	652,00				13694		
33.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,473	3,311	4136,00				43		
33.9	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0073	0,0511	832,00				308		
33.10	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,07	4398,00				119		
33.11	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,091	1306,00				83559		
33.12	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	7	11937,00				630		
33.13	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	210	3,00				123		
33.14	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	0,00175	70228,00						
34	1310-0904-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 32 в колодце**	муфта	2		285668,37	216154,26	571337	432309	31222	134405	762201
		НР - 61%, СП - 8%				53902,80	56264,88	107806	112530		56459	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	25,2	50,4	2139,00		107806				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,56	75,12		3752,00		151356			
34.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	20,17	40,34		1498,00		60429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,17	40,34		8078,00		280953			
34.4	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	17,39	34,78		1498,00		52100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,39	34,78					137		
34.5	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00022	0,00044	312355,00				847		
34.6	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	0,64	1324,00				822		
34.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,63	1,26	652,00						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				22								
34.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,62	1,24	4136,00				5129		
34.9	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,01	0,02	832,00				17		
34.10	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,02	4398,00				88		
34.11	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,026	1306,00				34		
34.12	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	2	11937,00				23874		
34.13	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	80	3,00				240		
34.14	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	0,0005	70228,00				35		
35	1310-0904-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8** *НР - 61%, СП - 85%*	**муфта**	**4**		**111731,60**	**75329,24**	**446926**	**301317**	**53204**	**104212**	**595230**
						23101,20	**19608,82**	**92405**	**78435**		**44091**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	10,8	43,2	2139,00		92405				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,09	52,36							
35.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7,03	28,12		3752,00		105506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,03	28,12		1498,00		42124			
35.4	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	6,06	24,24		8078,00		195811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,06	24,24		1498,00		36312			
35.5	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000053	0,000212	312355,00				66		
35.6	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	1,28	1324,00				1695		
35.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,15	0,6	652,00				391		
35.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,173	0,692	4136,00				2862		
35.9	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0025	0,01	832,00				8		
35.10	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,04	4398,00				176		
35.11	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,052	1306,00				68		
35.12	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	4	11937,00				47748		
35.13	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	40	3,00				120		
35.14	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	0,001	70228,00				70		
36	1310-0904-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4** *НР - 61%, СП - 85%*	**муфта**	**2**		**82726,91**	**51844,94**	**165454**	**103690**	**25829**	**38387**	**220148**
						17967,60	**13496,98**	**35935**	**26994**		**16307**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	8,4	16,8	2139,00		35935				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,01	18,02							
36.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,84	9,68		3752,00		36319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,84	9,68		1498,00		14501			
36.4	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	4,17	8,34		8078,00		67371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,17	8,34		1498,00		12493			
36.5	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000026	0,000052	312355,00				16		
36.6	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,32	0,64	1324,00				847		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,07	0,14	652,00				91		
36.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,098	0,196	4136,00				811		
36.9	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0013	0,0026	832,00				2		
36.10	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,01	0,02	4398,00				88		
36.11	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,013	0,026	1306,00				34		
36.12	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	1	2	11937,00				23874		
36.13	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	10	3,00				30		
36.14	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00025	0,0005	70228,00				35		
37	1310-0902-0421 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 100х2. Монтаж в колодцах**	**шт.**	**4**		**23183,63**	**4239,76**	**92735**	**16959**	**3872**	**47992**	**151985**
		НР - 61%, СП - 8%				**17976,00**	**1692,74**	**71904**	**6771**		**11258**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12	48	1498,00		71904				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,13	4,52							
37.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,13	4,52		3752,00		16959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,13	4,52		1498,00		6771			
37.4	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	0,04	492,00				20		
37.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,063	0,252	136,00				34		
37.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,05	0,2	652,00				130		
37.7	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,065	0,26	4136,00				1075		
37.8	261-107-0669	Кольцо опорное	шт.	1	4	19,00				76		
37.9	261-107-0675	Соединитель СМЖ-10	шт.	11	44	56,00				2464		
37.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0001	0,0004	70228,00				28		
37.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт	0,01	0,04	1092,00				44		
38	243-903-0134 РСНБ РК 2015	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 100(20/33)-S10-эп**	**шт.**	**4**		**14003,00**	**–**	**56012**	**–**	**56012**	**–**	**60493**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4481**	
39	1310-0902-0423 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 200х2. Монтаж в колодцах**	**шт.**	**4**		**31613,10**	**5965,68**	**126452**	**23862**	**6718**	**64294**	**206005**
		НР - 61%, СП - 8%				**23968,00**	**2381,82**	**95872**	**9527**		**15260**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	16	64	1498,00		95872				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	6,36							
39.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,59	6,36		3752,00		23863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,59	6,36		1498,00		9527			
39.4	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	0,04	492,00				20		
39.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,125	0,5	136,00				68		
39.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,065	0,26	652,00				170		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.7	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,082	0,328	4136,00				1357		
39.8	261-107-0669	Кольцо опорное	шт.	1	4	19,00				76		
39.9	261-107-0675	Соединитель СМЖ-10	шт.	22	88	56,00				4928		
39.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0008	70228,00				56		
39.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				44		
40	243-903-0161 РСНБ РК 2015	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 200(24/52)-1-эп**	**шт.**	**4**		**31857,00**	**–**	**127428**	**–**	**127428**	**–**	**137622**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10194**	
41	1310-0902-0417 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 10х2, 10х2х0,5. Монтаж в колодцах**	**шт.**	**2**		**9515,77**	**1876,00**	**19032**	**3752**	**300**	**10052**	**31410**
		НР - 61%, СП - 8%				**7490,00**	**749,00**	**14980**	**1498**		**2327**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5	10	1498,00		14980				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	1		3752,00		3752			
41.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5	1		1498,00		1498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1					14		
41.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,052	0,104	136,00				108		
41.5	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,013	0,026	4136,00				126		
41.6	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	42	3,00				16		
41.7	261-404-0572	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012	0,024	666,00				14		
41.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0001	0,0002	70228,00				22		
41.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00						
42	243-903-0125 РСНБ РК 2015	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 10(7/13)-1-эп**	**шт.**	**2**		**5822,00**	**–**	**11644**	**–**	**11644**	**–**	**12576**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**932**	
43	1310-0902-0418 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 20х2. Монтаж в колодцах**	**шт.**	**3**		**11476,65**	**2251,20**	**34430**	**6753**	**713**	**18093**	**56725**
		НР - 61%, СП - 8%				**8988,00**	**898,80**	**26964**	**2696**		**4202**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6	18	1498,00		26964				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,8		3752,00		6754			
43.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,6	1,8		1498,00		2696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	1,8					22		
43.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,053	0,159	136,00				211		
43.5	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,017	0,051	4136,00				378		
43.6	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	126	3,00				48		
43.7	261-404-0572	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,024	0,072	666,00				21		
43.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0001	0,0003	70228,00				33		
43.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1092,00						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	243-903-0322 РСНБ РК 2015	**Муфта компрессионная с корпусом из армокастовой ленты для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 20(арм)-1-эп**	**шт.**	**3**		**10462,00**	**--**	**31386**	**--**	**31386**	**--**	**33897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2511**	
45	1310-0901-0901 РСНБ РК 2015	**Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле, емкость 1х4, марки ЗКП, ЗКВ, КСПП, МКПП (с полиэтиленовой оболочкой). Монтаж в колодцах**	**шт.**	**4**		**11211,18**	**1988,56**	**44845**	**7954**	**939**	**23868**	**74210**
		НР - 61%, СП - 8%				**8988,00**	**793,94**	**35952**	**3176**		**5497**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6	24	1498,00		35952				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	2,12							
45.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,53	2,12		3752,00		7954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	2,12		1498,00		3176			
45.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	0,2	587,00				117		
45.5	261-107-0730	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 ГОСТ 21931-76	кг	0,05	0,2	1555,00				311		
45.6	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	20	3,00				60		
45.7	261-404-0528	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,25	1	62,00				62		
45.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0001	0,0004	70228,00				28		
45.9	261-302-0451	Муфта тупиковая полиэтиленовая МТ-36	шт.	1	4	90,00				360		
46	243-903-0126 РСНБ РК 2015	**Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 1х4(11/20Е)-1-эп**	**шт.**	**4**		**8136,00**	**--**	**32544**	**--**	**32544**	**--**	**35148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2604**	
47	225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**20**		**4834,00**	**--**	**96680**	**--**	**96680**	**--**	**104414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7734**	
		КОТЛОВАНЫ ДЛЯ КОД										
48	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**	**13,5**		**2937,20**	**--**	**39652**	**--**	**--**	**28550**	**73658**
		НР - 72%; СП - 8%				**2937,20**	**--**	**39652**	**--**		**5456**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	37,8	1049,00		39652				
49	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,8**		**972,97**	**--**	**10508**	**--**	**--**	**7566**	**19520**
		НР - 72%; СП - 8%				**972,97**	**--**	**10508**	**--**		**1446**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,4976	1001,00		10508				
50	1310-0904-1302 РСНБ РК 2015	**Камеры. Монтаж на пластмассовой трубке**	**камера**	**2**		**28083,52**	**6603,52**	**56167**	**13207**	**--**	**29422**	**92436**
		НР - 61%; СП - 8%				**21480,00**	**2636,48**	**42960**	**5273**		**6847**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	12	24	1790,00		42960				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,76	3,52							
50.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,76	3,52		3752,00		13207			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,76	3,52		1498,00		5273			
51	243-901-0122 РСНБ РК 2015	**Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-200/200**	**шт.**	**2**		**23184,00**	**–**	**46368**	**–**	**46368**	**–**	**50077**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3709**	
52	241-210-0904 РСНБ РК 2015	**Переход (адаптер) изолированный для камер**	**шт.**	**6**		**1695,00**	**–**	**10170**	**–**	**10170**	**–**	**10984**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**814**	
53	1310-0904-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**2**		**13943,16**	**9451,26**	**27886**	**18902**	**–**	**7618**	**38345**
		НР - 61%, СП - 8%				**4491,90**	**1752,66**	**8984**	**3505**		**2840**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	2,1	4,2	2139,00		8984				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17	2,34		8078,00		18903			
53.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,17	2,34		1498,00		3505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	2,34							
54	1310-0904-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**2**		**24902,00**	**16559,90**	**49804**	**33120**	**–**	**13924**	**68826**
		НР - 61%, СП - 8%				**8342,10**	**3070,90**	**16684**	**6142**		**5098**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	3,9	7,8	2139,00		16684				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,05	4,1		8078,00		33120			
54.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,05	4,1		1498,00		6142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,05	4,1							
55	1310-0904-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 20. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**3**		**56575,90**	**37966,60**	**169728**	**113900**	**–**	**46939**	**234001**
		НР - 61%, СП - 8%				**18609,30**	**7040,60**	**55828**	**21122**		**17333**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	8,7	26,1	2139,00		55828				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7	14,1		8078,00		113900			
55.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	4,7	14,1		1498,00		21122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7	14,1							
56	1310-0904-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**2**		**88169,02**	**59292,52**	**176338**	**118585**	**–**	**48644**	**242980**
		НР - 61%, СП - 8%				**28876,50**	**10995,32**	**57753**	**21991**		**17999**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	13,5	27	2139,00		57753				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	14,68		8078,00		118585			
56.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	7,34	14,68		1498,00		21991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	14,68							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	1310-0904-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении**	**участок**	**2**		**9832,46**	**6623,96**	**19665**	**13248**	–	**5413**	**27084**
		НР - 61%, СП - 8%				**3208,50**	**1228,36**	**6417**	**2457**		**2006**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	1,5	3	2139,00		6417				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	1,64							
57.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	0,82	1,64		8078,00		13248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,82	1,64		1498,00		2457			
58	1310-0904-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении**	**участок**	**3**		**17246,06**	**11470,76**	**51738**	**34412**	–	**14462**	**71495**
		НР - 61%, СП - 8%				**5775,30**	**2127,16**	**17326**	**6381**		**5296**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	2,7	8,1	2139,00		17326				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,42	4,26							
58.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	1,42	4,26		8078,00		34412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,42	4,26		1498,00		6381			
59	1310-0904-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 20. Измерение на смонтированном участке в одном направлении**	**участок**	**4**		**38764,38**	**25930,38**	**155058**	**103721**	–	**43048**	**213954**
		НР - 61%, СП - 8%				**12834,00**	**4808,58**	**51336**	**19234**		**15848**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	6	24	2139,00		51336				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	12,84							
59.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	3,21	12,84		8078,00		103722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	12,84		1498,00		19234			
60	1310-0904-0907 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение на смонтированном участке в одном направлении**	**участок**	**2**		**61005,18**	**40470,78**	**122010**	**80942**	–	**34208**	**168716**
		НР - 61%, СП - 8%				**20534,40**	**7504,98**	**41069**	**15010**		**12497**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 6)	чел-ч	9,6	19,2	2139,00		41069				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,01	10,02							
60.3	3204-0203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	5,01	10,02		8078,00		80942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,01	10,02		1498,00		15010			
61	1310-0901-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Участок усилительный смонтированный. Измерение сопротивления изоляции**	**измерение**	**3**		**4754,12**	**2148,12**	**14262**	**6444**	–	**6167**	**22063**
		НР - 61%, СП - 8%				**2606,00**	**763,98**	**7818**	**2292**		**1634**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	2	6	1303,00		7818				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	1,53							
61.3	3204-0203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	0,51	1,53		4212,00		6444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	1,53		1498,00		2292			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	1310-0901-1303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Участок усилительный смонтированный дальний конец. Измерение переходного затухания**	**измерение**	**6**		**143,11**	**88,03**	**859**	**528**	–	**316**	**1269**
						55,08	**31,31**	**330**	**188**		**94**	
		НР - 61%; СП - 8%				1377,00		330				
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,04	0,24							
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,1254							
62.3	3204-0203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	0,0209	0,1254		4212,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0209	0,1254		1498,00		188			
		УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ РШ 45302										
63	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**	**3,15**		**2937,20**	–	**9252**	–	–	**6662**	**17187**
						2937,20	–	**9252**	–		**1273**	
		НР - 72%; СП - 8%				1049,00		9252				
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	8,82							
64	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,15**		**972,97**	–	**3065**	–	–	**2207**	**5693**
						972,97	–	**3065**	–		**422**	
		НР - 72%; СП - 8%				1001,00		3065				
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	3,0618							
65	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**6538,28**	**206,29**	**19615**	**619**	**15081**	**2968**	**24390**
						1305,00	**69,10**	**3915**	**207**		**1807**	
		НР - 72%; СП - 8%				1450,00		3915				
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7							
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,114							
65.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,057		5587,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		2139,00		122			
65.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	0,525		231,00		121			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,057		3143,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1498,00		85			
65.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,000195	234305,00				46		
65.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	910,00				546		
65.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0348	416359,00				14489		
66	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**		**940,10**	**26,44**	**14102**	**397**	**10660**	**2279**	**17691**
						203,00	**8,00**	**3045**	**120**		**1310**	
		НР - 72%; СП - 8%				1450,00		3045				
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,1							
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,033		5587,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		2139,00		71			
66.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,4695		231,00		108			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,033		3143,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1498,00		49			
66.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	234305,00				32		
66.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	910,00				505		
66.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0195	519143,00				10123		
67	1310-0904-0302 РСНБ РК 2015	**Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в две нитки**	**м канала**	**2**		**225,30**	**89,30**	**451**	**178**	**–**	**209**	**713**
		НР - 61%, СП - 8%				**136,00**	**35,65**	**272**	**71**		**53**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,08	0,16	1700,00		272				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	0,0476							
67.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0238	0,0476		3752,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0238	0,0476		1498,00		71			
68	241-207-0201 РСНБ РК 2015	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм ТУТ МТД-А 32/7.5**	**м**	**2**		**53,00**	**–**	**106**	**–**	**106**	**–**	**114**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8**	
69	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**2**		**108,45**	**1,75**	**217**	**3**	**40**	**126**	**371**
		НР - 72%, СП - 8%				**87,00**	**0,73**	**174**	**1**		**27**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	0,12	1450,00		174				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
69.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		5587,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		2139,00		1			
69.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		3143,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		1498,00		1			
69.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,0032	652,00				2		
69.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000012	76280,00				1		
69.7	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	0,1	49,00				5		
69.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	0,244	12,00				3		
69.9	261-404-0530	Скимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0062	4263,00				26		
69.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,016	121,00				2		
69.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0	508438,00				0		
70	214-209-0113 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм**	**кг**	**0,1412**		**473,00**	**–**	**67**	**–**	**67**	**–**	**72**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**5**	
71	1310-0901-1509 РСНБ РК 2015	**Наконечники кабельные. Установка**	**шт.**	**2**		**3099,42**	**–**	**6199**	**–**	**207**	**3655**	**10642**
		НР - 61%; СП - 8%				**2996,00**	**–**	**5992**	**–**		**788**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2	4	1498,00		5992				
71.2	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,07	0,14	1306,00				183		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.3	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	8	3,00				24		
72	243-902-1001 РСНБ РК 2015	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6**	**100 шт.**	**0,02**		**5962,00**	**--**	**119**	**--**	**119**	**--**	**129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
73	1310-0902-0912 РСНБ РК 2015	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**2**		**4629,05**	**1275,68**	**9258**	**2552**	**714**	**4276**	**14617**
		НР - 61%, СП - 8%				**2996,00**	**509,32**	**5992**	**1019**		**1083**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2	4	1498,00		5992				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,68							
73.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34	0,68		3752,00		2551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,68		1498,00		1019			
73.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	0,206	136,00				28		
73.5	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	0,00004	1196715,00				48		
73.6	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	0,008	1082,00				9		
73.7	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	0,04	4136,00				165		
73.8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00004	5897974,00				236		
73.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	0,003	70228,00				211		
73.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02	0,04	454,00				18		
74	243-905-0101 РСНБ РК 2015	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10 ЯКТМ 10х2**	**шт.**	**2**		**3913,00**	**--**	**7826**	**--**	**7826**	**--**	**8452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
75	1310-0902-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 ТЧ п.6 Ктр=0,5, Кэм=0,5	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка в подземной канализации. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.**	**км**	**9,693**		**95986,48**	**24508,48**	**930397**	**237561**	**--**	**471434**	**1513977**
		НР - 61%, СП - 8%				**71478,00**	**8253,98**	**692836**	**80006**		**112146**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	57	552,501	1254,00		692836				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,02	106,8169							
75.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	5,51	53,40843		3752,00		200388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,51	53,40843		1498,00		80006			
75.4	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	5,51	53,40843		696,00		37172			
76	1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. ДЕМОНТАЖ**	**колодец**	**11**		**13162,10**	**2794,70**	**144783**	**30742**	**--**	**96256**	**260322**
		НР - 76%, СП - 8%				**10367,40**	**1146,50**	**114041**	**12612**		**19283**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,4	81,4	1401,00		114041				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	7,37							
76.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,536	5,896		5214,00		30742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,536	5,896		2139,00		12612			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	1122-0101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,6	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ**	км трубопровода	1,978		231958,06	4996,06	458813	9882	–	449256	980715
						226962,00	2458,66	448931	4863		72646	
		НР - 99%, СП - 8%				1401,00		448931				
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	162	320,436							
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	5,123		99,00		1762			
77.3	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9	17,802							
77.4	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,044	2,065032		1992,00		4114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,044	2,065032		1498,00		3093			
77.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,204	0,403512		5214,00		2104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,204	0,403512		2139,00		863			
77.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,306	0,605268		3143,00		1902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,306	0,605268		1498,00		907			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**30521608**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4950340**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3928218**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1119523**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**15398409**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3983783**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2260856**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			**30 521 608,00**						

ИТОГО ПО АКТУ	Тенге	71 663 768
ОБОРУДОВАНИЕ	Тенге	409 674
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	Тенге	0
ИТОГО ПО АКТУ БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ	Тенге	71 254 094
ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 3,12%	Тенге	2 223 128
ИТОГО С ВРЕМЕННЫМИ ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ	Тенге	73 477 222
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 0,7%	Тенге	514 341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО АКТУ БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ					Тенге		71 254 094		
		ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 3,12%					Тенге		2 223 128		
		ИТОГО С ВРЕМЕННЫМИ ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ					Тенге		73 477 222		
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ 0,7%					Тенге		514 341		
		ИТОГО С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ					Тенге		73 991 562		
		НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ 2%					Тенге		1 479 831		
		ИТОГО НЕПРЕДВИДЕННЫМИ РАБОТАМИ И ЗАТРАТАМИ 2%					Тенге		75 471 394		
		ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ					Тенге		75 881 068		
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 2021 ГОД - 83% K=1					Тенге		62 981 286		
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 2022 ГОД - 17% K=1,0500514					Тенге		13 545 434		
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ					Тенге		76 526 720		
		ИТОГО С ДОГОВОРНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ K=0,9999993786					Тенге		76 526 672		
		НАЛОГ НДС 12%					Тенге		9 183 201		
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ ПО АКТУ					**Тенге**		**85 709 873**		

Инженер-технадзор:

ТОО «SPC Enginering»

инженер_____/ Абитаев М.С.

Подрядчик:

ТОО «Базис-К»

Директор_____/ Полатов Б.П.

Авторский надзор:
ТОО "Шымкент Казгорпроект"

_____