SANA 2024.11 от 08.11.2024 г.

Цена региона Кызылординская область Шиелийский район

Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 4 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик:

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме 283 348,712 тыс тенге

в том числе

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость 30 358,791 тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
	1-01	Канал "Р-12"	185 035,488			185 035,488
		Итого по главе 1	185 035,488			185 035,488
		Итого по главам 1-7	185 035,488			185 035,488
		сметная з/плата				31 628,164
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				11,543
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.43	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (8,9%)	16 468,158			16 468,158
	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона экологического кризиса в Приаралье)(31628163,514*(1,3-1)+31628163,514*9*8*1,3/1984+31628163,514/12)/1000			13 616,264	13 616,264

	Итого по главе 8	16 468,158	13 616,264	30 084,422
	Итого по главам 1-8	201 503,647	13 616,264	215 119,911
НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Сметная прибыль (5)%	10 075,182		10 075,182
	Непредвиденные работы и затраты (3,5)%	7 052,628	476,569	7 529,197
	Итого по части II в текущих ценах 2024г.	218 631,457	14 092,833	232 724,290
	Итого в текущих ценах	**218 631,457**	**14 092,833**	**232 724,290**
	в том числе			
	Часть I, всего			
	в том числе			
	Проектные работы, всего			
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	Инженерные изыскания на строительство, всего			
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу, всего			
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	Часть II, III, всего	**218 631,457**	**14 092,833**	**232 724,290**
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	- 2025 г. 4 квартал - 60%	*131 178,874*	*8 455,700*	*139 634,574*
	- 2026 г. 1 квартал - 40%	*87 452,583*	*5 637,133*	*93 089,716*
	В прогнозных ценах			
	Часть I, всего			
	в том числе			
	Проектные работы, всего			
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	Инженерные изыскания на строительство, всего			
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу, всего			
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	Часть II, III, всего	**237 669,884**	**15 320,037**	**252 989,921**
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	- 2025 г. 4 квартал - 60% (Кпер = 1,079000000)	*141 542,005*	*9 123,700*	*150 665,705*
	- 2026 г. 1 квартал - 40% (Кпер = 1,099200000)	*96 127,879*	*6 196,337*	*102 324,216*
	Итого по части I, II, III	**237 669,884**	**15 320,037**	**252 989,921**
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	- 2025 г. 4 квартал	*141 542,005*	*9 123,700*	*150 665,705*
	- 2026 г. 1 квартал	*96 127,879*	*6 196,337*	*102 324,216*
Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость, всего**		**30 358,791**	**30 358,791**
	в т. ч. с разбивкой по годам:			
	- 2025 г. 4 квартал		*18 079,885*	*18 079,885*
	- 2026 г. 1 квартал		*12 278,906*	*12 278,906*

	Всего по сводному сметному расчету в т.ч. с разбивкой по годам:	**237 669,884**		**45 678,828**	**283 348,712**
	- 2025 г. 4 квартал	*141 542,005*		*27 203,585*	*168 745,590*
	- 2026 г. 1 квартал	*96 127,879*		*18 475,243*	*114 603,122*
	в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
	в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ Р. Ахметов

ГИП _____ А. Аяганов

SANA 2024.11 от 08.11.2024 г.

Приложение Г к НДЦС РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

Заказ 4

Форма 3

Объектная смета №1-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Канал "Р-12"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	185035,488	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	11,543	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	31628,164	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. 0									
1	1-01-00-02	Отвод на ПК-59+14 канал "Каракум" (Страница 47-48 сверху)	25 305,635			25 305,635	1,225	2 968,205	
2	1-01-00-03	Отвод на ПК-74+16 канал "П-0-3" (Страница 58-59 сверху)	25 310,455			25 310,455	1,226	2 951,430	
3	1-01-00-04	Отвод на ПК-90+18 канал "Халык" (Страница 69-70 сверху)	15 653,307			15 653,307	0,831	1 991,948	
4	1-01-00-05	Отвод на ПК-95+50 канал "Р-12-5" (Страница 80-81 сверху)	15 746,422			15 746,422	0,840	2 016,612	
5	1-01-00-06	Отвод на ПК-101+70 канал "Р-12-4" (Страница 91-92 сверху)	15 739,962			15 739,962	0,846	2 028,373	

6	1-01-00-07	Крепление монолитным ж/бетоном канала с ПК-35+50 по ПК-35+80 (Страница 95 сверху)	24 344,870			24 344,870	1,902	4 638,845	
		Итого по разделу:	**122 100,651**			**122 100,651**	**6,870**	**16 595,413**	
		Раздел 0. Раздел без наименования							
7	1-01-00-01	Канал "Р-12" с ПК-99+00 по ПК-116+85 (Страница 28 сверху)	62 934,838			62 934,838	4,672	15 032,750	
		Итого по разделу:	62 934,838			62 934,838	4,672	15 032,750	
		Всего:	**185 035,488**	**0,000**	**0,000**	**185 035,488**	**11,543**	**31 628,164**	**0,000**

ГИП А. Аяганов

Инженер сметчик Г. Алиакбарова

SANA 2024.11 от 08.11.2024 г. Цена региона Кызылординская область Шиелийский район

Приложение Г к НДЦС РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

Форма 4

Наименование объекта: Канал "Р-12"

Заказ 4

Локальная смета № 1-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Канал "Р-12" с ПК-99+00 по ПК-116+85 (Страница 28 сверху)

Основание: Рабочие чертежи

Сметная стоимость	62934,838	тыс. тенге
Средства на оплату труда	15032,75	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	4,672	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**62 934 838**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 583 817**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 705 532**
		машины и механизмы	Тенге			**59 285 573**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 327 218**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**65 448**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**4 672**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**62 934 838**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 583 817**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 705 532**
		машины и механизмы	Тенге			**59 285 573**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 327 218**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**65 448**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**4 672**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**62 934 838**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 583 817**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 705 532**
		машины и механизмы	Тенге			**59 285 573**

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			13 327 218
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			65 448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			4 672
1	1101-0105-0106 Кклим = 1,08	**Выемки. Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 2 (Выемка)**	м3 грунта	31297	569	17 807 993
		из них:				
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,004698	3709	17
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,004698	1786	8
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033156	0	0
1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012744	15108	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012744	3643	46
1.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020412	17601	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020412	3643	74
2	1101-0105-0105 Кклим = 1,08	**Разработка с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1 (Срезка растительного слоя)**	м3 грунта	41008	506	20 750 048
		из них:				
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0040284	3709	15
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0040284	1786	7
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029592	0	0
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012096	15108	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012096	3643	44
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,017496	17601	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017496	3643	64
3	1101-0104-0202 Кклим = 1,08	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (Срезка бульдозером)**	м3 грунта	22845	163	3 723 735
		из них:				
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0	0
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	15108	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	3643	39
4	1136-0101-0103 Кклим = 1,08	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	м3 грунта	16362	563	9 211 806
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,027972	3709	104

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,027972	1786	50
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
4.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
4.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
4.5	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014364	13542	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014364	3643	52
4.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0031428	17083	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031428	3643	11
4.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
4.8	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0031752	17797	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031752	3643	12
4.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
4.10	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0013068	9201	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013068	2550	3
4.11	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011232	12070	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	3048	34
5	**1101-0107-1308 Кклим = 1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**23636**	**81**	**1 914 516**
		из них:				
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0049572	0	0
5.2	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0049572	16351	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0049572	3643	18
6	**1101-0203-0102 Кклим = 1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**76050**	**18**	**1 368 900**
		из них:				
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0010692	0	0
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006588	15108	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006588	3643	2
6.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0004104	20146	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004104	3643	1
7	**1101-0107-1601 Кклим = 1,08**	**Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2**	**м2 спланированной поверхности**	**35000**	**222**	**7 770 000**
		из них:				

7.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0057564	3709	21
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0057564	1786	10
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012204	0	0
7.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,012204	16471	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012204	3643	44
8	1101-0207-1502 Кклим = 1,08	**Кустарники и мелколесье средние. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	га	4,6	84313	387 840
		из них:				
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,2684	0	0
8.2	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,2684	11600	84 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,2684	3048	22 154

Составил Г. Алиакбарова

Проверил К. Бердимуратов

SANA 2024.11 от 08.11.2024 г. Цена региона Кызылординская область Шиелийский район

Приложение Г к НДЦС РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

Форма 4

Наименование объекта: Канал "Р-12"

Заказ 4

Локальная смета № 1-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Отвод на ПК-59+14 канал "Каракум" (Страница 47-48 сверху)

Основание: Рабочие чертежи

Сметная стоимость	25305,635	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2968,206	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,225	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**25 305 635**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 841 897**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 455 170**
		машины и механизмы	Тенге			**1 795 013**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**513 036**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**18 653 554**
		перевозки	Тенге			**15 171**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 225**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**546 530**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**294 300**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**141 560**
		машины и механизмы	Тенге			**251 430**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**61 960**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**800**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**98**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**546 530**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**294 300**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**141 560**

		машины и механизмы	Тенге			251 430
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			61 960
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			98
1	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Вскрытие проезжей части)	м3 грунта	200	585	117 000
		из них:				
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
1.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
2	1136-0201-0106 Кклим = 1,08	Пазухи объемом до 200 м3. Засыпка из грунтов связных	м3 грунта	200	1933	386 600
		из них:				
2.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,37044	3779	1 400
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37044	1820	674
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543456	0	0
2.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,01	0	0
2.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
2.5	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,020196	12532	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020196	3048	62
2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0341496	8006	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0341496	2550	87
2.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13662	18	2
3	1101-0203-0102 Кклим = 1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	435	18	7 830
		из них:				
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0010692	0	0
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006588	15108	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006588	3643	2
3.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0004104	20146	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004104	3643	1

4	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Механизированная очистка нижнего бьефа)	м3 грунта	60	585	35 100
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
4.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
		Раздел 2. Бетонные ж/бетонные работы, ИТОГО:	тенге			**19 836 070**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 461 716**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 723 161**
		машины и механизмы	Тенге			**1 006 648**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**284 986**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**15 352 534**
		перевозки	Тенге			**15 171**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**852**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**19 836 070**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 461 716**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 723 161**
		машины и механизмы	Тенге			**1 006 648**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**284 986**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**15 352 534**
		перевозки	Тенге			**15 171**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**852**
5	**1137-0401-0213** **Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж труб ТР-16)**	**м3 сборных конструкций**	**11,7**	**30923**	**361 799**
		из них:				
5.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,3632	4791	20 904
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,3632	2385	10 406
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,962496	0	0
5.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
5.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0	943	0
5.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0	224761	0
5.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0

5.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
5.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0	735	0
5.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
5.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	278998	0
5.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022464	12310	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022464	3643	82
5.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,87264	10477	9 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,87264	3048	2 660
5.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0432	1271	55
5.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0123552	1095	14
5.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	7891	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,067392	2550	172
6	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж верхних и нижних оголовков)**	**м3 конструкции**	**8**	**27718**	**221 744**
		из них:				
6.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,14944	4458	22 956
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,14944	2219	11 427
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
6.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
6.4	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	109237	0
6.5	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	109237	0
6.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1092	0
6.7	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0
6.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0	861	0
6.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0	36	0
6.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
6.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0	2758	0
6.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0	7006	0
6.13	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0	1178569	0

6.14	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м3	0	0	0
6.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0	365320	0
6.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	51	5
6.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932256	12310	1 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0932256	3643	340
6.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0818208	10477	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0818208	3048	249
6.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0662688	8006	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0662688	2550	169
6.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2796768	7891	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2796768	2550	713
6.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
7	**412-102-0202**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (Перевозка демонтажных оголовков 20тн, труб 29,25тн, затвораи винтоподъемников 0,985тн)**	**1 т·км**	**100,47**	**151**	**15 171**
8	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**15**	**43031**	**645 465**
		из них:				
8.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,454	4791	26 130
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,454	2385	13 008
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20312	0	0
8.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,149	25209	3 756
8.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	943	9
8.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	224761	247
8.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,15	0	0
8.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	589684	83
8.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	735	279
8.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
8.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
8.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12310	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	3643	102

8.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0908	10477	11 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0908	3048	3 325
8.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
8.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
8.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	7891	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2550	215
9	241-702-0308	**Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 14-Н(У)-25, DN/ID 1400**	1 м	25	354980	8 874 500
10	1137-0401-0104 Кклим = 1,08	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Устройство оголовка верхнего бьефа 16,9м3, нижнего бьефа 19,7м3)**	м3 конструкции	36,6	122257	4 474 606
		из них:				
10.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,4368	4458	28 695
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,4368	2219	14 283
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
10.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
10.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
10.5	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	0,0695	109237	7 592
10.6	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	0,111	109237	12 125
10.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
10.8	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,34	0	0
10.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
10.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28
10.11	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
10.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
10.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
10.14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01745	1178569	20 566
10.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	365320	6 357
10.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	51	6

10.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116532	12310	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,116532	3643	425
10.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,102276	10477	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,102276	3048	312
10.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,082836	8006	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,082836	2550	211
10.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349596	7891	2 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,349596	2550	891
10.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
11	**1137-0401-0101** Кклим = 1,08	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Устройство дна верхнего бьефа 3,4м3и нижнего бьефа 14,2м3, основание трубы 12,6м3)**	**м3 конструкции**	**30,2**	**45783**	**1 382 647**
		из них:				
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4458	9 292
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2219	4 625
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
11.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
11.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	25209	174
11.5	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	0,002	109237	218
11.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
11.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
11.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
11.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
11.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	26	3
11.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12310	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3643	19
11.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10477	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3048	256
11.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6131	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2550	78

11.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8006	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2550	147
11.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	7891	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2550	40
11.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
12	1137-0401-0102 Кклим = 1,08	Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	14,8	61894	916 031
		из них:				
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,6548	4458	20 751
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,6548	2219	10 329
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,248832	0	0
12.3	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1,015	34996	35 521
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
12.5	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	0,0016	109237	175
12.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,71	36	26
12.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00009	589684	53
12.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	2758	863
12.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
12.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,208656	26	5
12.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007668	12310	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007668	3643	28
12.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084564	10477	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084564	3048	258
12.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,052164	6131	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052164	2550	133
12.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,081432	8006	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081432	2550	208
12.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	7891	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	2550	59
12.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,325728	86	28

13	**1137-0401-0302 Кклим = 1,08**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка (Арматура оголовков 1,2424тн, дна 0,9882тн, откосов 0,7334тн, основания трубы 0,4764)**	**т арматуры**	**3,4404**	**232783**	**800 867**
		из них:				
13.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33,156	5123	169 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	33,156	2550	84 548
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,13	0	0
13.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,3	943	5 941
13.4	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0	0
13.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	278998	391
13.6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0436	10477	52 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0436	3048	15 373
13.7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,268	1354	3 071
13.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	7891	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	2550	220
14	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (диаметр 10)**	**1 т**	**3,4404**	**299326**	**1 029 801**
15	**1141-0103-0104 Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**м2**	**160**	**2706**	**432 960**
		из них:				
15.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,38772	3451	1 338
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,38772	1734	672
15.2	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,0021	649951	1 365
15.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
16	**1127-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (Под основание 18м3, на проезжую часть21,6м3)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**39,6**	**4979**	**197 168**
		из них:				
16.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	0	0
16.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1536	1 874
16.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	36	3
16.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11168	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2550	131

16.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
16.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11843	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2550	25
17	**1127-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**10,8**	**6966**	**75 233**
		из них:				
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,146556	0	0
17.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3592	3 951
17.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	36	2
17.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
17.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	11168	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	2550	118
17.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	11843	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	2550	18
18	**1142-0101-0404 Кклим = 1,08**	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски (Зуб из камня)**	**м3**	**28**	**10041**	**281 148**
		из них:				
18.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,85752	6051	5 189
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,85752	2994	2 567
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0567	0	0
18.3	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,03	4134	4 258
18.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	10477	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	3048	173
19	**1127-0901-0301 Кклим = 1,08**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**10**	**5691**	**56 910**
		из них:				
19.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,6912	4279	2 958
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6912	2095	1 448
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2052	0	0
19.3	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
19.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68

19.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25
19.6	261-101-0340	Столбики железобетонные	м3	0	0	0
19.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
19.8	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11296	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	3643	275
19.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12310	1 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	3643	472
20	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	10	7002	70 020
		Раздел 3. Металлоконструкция (Затвор 140х250 2шт, винтоподъемник 5В 2шт), ИТОГО:	тенге			**4 076 586**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**953 427**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**523 873**
		машины и механизмы	Тенге			**515 811**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**157 167**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 607 348**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**239**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**4 076 586**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**953 427**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**523 873**
		машины и механизмы	Тенге			**515 811**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**157 167**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 607 348**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**239**
21	1322-0205-0101 Кклим = 1,06 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К 1экс=0,3;К1мат=0;	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Демонтаж затвора и винтоподъемника)**	т	0,985	341838	336 710
		из них:				
21.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	43,566	5085	221 533
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	43,566	2796	121 811
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,8773	0	0
21.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0	498881	0
21.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	550	0
21.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0	251	0
21.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0	3526145	0
21.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0	3034	0

21.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0	17079	0
21.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0	2747	0
21.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0	414094	0
21.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0	1006328	0
21.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	272284	0
21.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0	106532	0
21.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0	746255	0
21.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0	398	0
21.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,26882	14374	18 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,26882	3643	4 622
21.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,837	10183	69 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,837	3048	20 839
21.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,11788	12625	26 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	3,17682	4572	9 683
21.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,29256	8006	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29256	2550	746
21.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35002	250	588
21.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2703	96	26
21.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,7473	72	54
21.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3021	8890	2 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3021	2550	770
21.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25122	49	12
22	**1322-0205-0101 Кклим = 1,06**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Монтаж затвора и винтоподъемника)**	т	**0,985**	**1205856**	**1 187 768**
		из них:				
22.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	145,22	5085	738 444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	145,22	2796	406 035
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,591	0	0
22.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	498881	649
22.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,61	550	336
22.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088	251	22

22.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00005	3526145	176
22.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,08	3034	243
22.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,7	17079	63 192
22.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,03	2747	82
22.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414094	4
22.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	1006328	70
22.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	272284	1 552
22.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00036	106532	38
22.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	746255	7
22.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	398	24
22.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	4,2294	14374	60 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2294	3643	15 408
22.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,79	10183	232 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,79	3048	69 464
22.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	7,0596	12625	89 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	10,5894	4572	32 276
22.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9752	8006	7 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9752	2550	2 487
22.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8334	250	1 958
22.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,901	96	86
22.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	2,491	72	179
22.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,007	8890	8 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,007	2550	2 568
22.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8374	49	41
23	**242-107-0602**	**Затвор щитовой из нержавеющей стали с винтоподъемником 5В**	**1 шт.**	**2**	**1270101**	**2 540 202**
24	**1141-0201-0201 Кклим = 1,08**	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком (Окраска металлоконструкции затвора)**	**т**	**0,985**	**12087**	**11 906**
		из них:				
24.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,9116	4169	7 969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,9116	2095	4 005
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0	0
24.3	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	591006	1 773

24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12310	2 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1836	3643	669
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7891	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	2550	28
		Раздел 4. Шов П-24, ИТОГО:	тенге			**846 449**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**132 454**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			66 576
		машины и механизмы	Тенге			21 124
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			8 923
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			692 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			37
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**846 449**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**132 454**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			66 576
		машины и механизмы	Тенге			21 124
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			8 923
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			692 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			37
25	**1141-0104-0204** Кклим = 1,08	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**60,7**	**12798**	**776 839**
		из них:				
25.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,3024	4416	1 335
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,3024	2219	671
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066528	0	0
25.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,0001	212521	21
25.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
25.5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0082	1352536	11 091
25.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12396	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	3643	8
25.7	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,061236	4832	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,061236	2134	131
25.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,000864	1095	1
25.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003132	2550	8
26	**214-210-0601**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,00055**	**350256**	**193**
27	**1141-0103-0108** Кклим = 1,08	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**м2**	**30,3**	**2291**	**69 417**

		из них:				
27.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,47736	3554	1 697
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,47736	1786	853
27.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0021	281095	590
27.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

Составил Алиакбарова Г.

Проверил Бердимуратов К.

SANA 2024.11 от 08.11.2024 г. Цена региона Кызылординская область Шиелийский район

Приложение Г к НДЦС РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

Наименование объекта: Канал "Р-12"

Форма 4
Заказ 4

Локальная смета № 1-01-00-03
(Локальный сметный расчет)

на Отвод на ПК-74+16 канал "П-0-3" (Страница 58-59 сверху)

Основание: Рабочие чертежи

Сметная стоимость	25310,455	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2951,43	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,226	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**25 310 455**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 807 667**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 431 229**
		машины и механизмы	Тенге			**1 833 288**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**520 201**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**18 654 478**
		перевозки	Тенге			**15 022**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 226**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**719 683**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**369 064**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**177 550**
		машины и механизмы	Тенге			**348 895**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**87 163**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 724**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**125**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**719 683**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**369 064**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**177 550**

		машины и механизмы	Тенге			348 895
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			87 163
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			125
1	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Вскрытие проезжей части)**	м3 грунта	240	585	140 400
		из них:				
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
1.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
2	1136-0201-0106 Кклим = 1,08	**Пазухи объемом до 200 м3. Засыпка из грунтов связных**	м3 грунта	240	1933	463 920
		из них:				
2.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,37044	3779	1 400
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37044	1820	674
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543456	0	0
2.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,01	0	0
2.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
2.5	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,020196	12532	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020196	3048	62
2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0341496	8006	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0341496	2550	87
2.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13662	18	2
3	1101-0203-0102 Кклим = 1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	435	18	7 830
		из них:				
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0010692	0	0
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006588	15108	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006588	3643	2
3.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0004104	20146	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004104	3643	1

4	1136-0101-0103 Кклим = 1,08	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т (Устройство насыпи)	м3 грунта	191	563	107 533
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,027972	3709	104
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,027972	1786	50
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
4.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
4.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
4.5	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014364	13542	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014364	3643	52
4.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0031428	17083	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031428	3643	11
4.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
4.8	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0031752	17797	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031752	3643	12
4.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
4.10	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0013068	9201	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013068	2550	3
4.11	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011232	12070	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	3048	34
		Раздел 2. Бетонные ж/бетонные работы, ИТОГО:	тенге			**19 835 921**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 461 716**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 723 161**
		машины и механизмы	Тенге			**1 006 648**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**284 986**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**15 352 534**
		перевозки	Тенге			**15 022**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**852**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**19 835 921**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 461 716**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 723 161**
		машины и механизмы	Тенге			**1 006 648**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**284 986**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**15 352 534**
		перевозки	Тенге			**15 022**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**852**

5	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж труб ТР-16)**	**м3 сборных конструкций**	**11,7**	**30923**	**361 799**
		из них:				
5.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,3632	4791	20 904
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,3632	2385	10 406
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,962496	0	0
5.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
5.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0	943	0
5.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0	224761	0
5.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0
5.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
5.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0	735	0
5.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
5.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	278998	0
5.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022464	12310	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022464	3643	82
5.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,87264	10477	9 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,87264	3048	2 660
5.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0432	1271	55
5.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0123552	1095	14
5.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	7891	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,067392	2550	172
6	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж оголовков)**	**м3 конструкции**	**8**	**27718**	**221 744**
		из них:				
6.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,14944	4458	22 956
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,14944	2219	11 427
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
6.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
6.4	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	109237	0

6.5	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	109237	0
6.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1092	0
6.7	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0
6.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0	861	0
6.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0	36	0
6.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
6.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0	2758	0
6.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0	7006	0
6.13	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0	1178569	0
6.14	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м3	0	0	0
6.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0	365320	0
6.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	51	5
6.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932256	12310	1 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0932256	3643	340
6.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0818208	10477	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0818208	3048	249
6.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0662688	8006	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0662688	2550	169
6.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2796768	7891	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2796768	2550	713
6.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
7	**412-102-0202**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (Перевозка демонтажных оголовков 20т, труб 29,25т, затвора и винтоподъемников 0,493т)**	**1 т·км**	**99,486**	**151**	**15 022**
8	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**15**	**43031**	**645 465**
		из них:				
8.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,454	4791	26 130
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,454	2385	13 008

8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20312	0	0
8.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,149	25209	3 756
8.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	943	9
8.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	224761	247
8.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,15	0	0
8.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	589684	83
8.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	735	279
8.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
8.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
8.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12310	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	3643	102
8.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0908	10477	11 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0908	3048	3 325
8.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
8.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
8.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	7891	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2550	215
9	**241-702-0308**	**Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 14-Н(У)-25, DN/ID 1400**	**1 м**	**25**	**354980**	**8 874 500**
10	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Устройство верхнего бьефа 16,9м3, нижнего бьефа 19,7м3)**	**м3 конструкции**	**36,6**	**122257**	**4 474 606**
		из них:				
10.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,4368	4458	28 695
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,4368	2219	14 283
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
10.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
10.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
10.5	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	0,0695	109237	7 592
10.6	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	0,111	109237	12 125

10.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
10.8	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,34	0	0
10.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
10.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28
10.11	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
10.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
10.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
10.14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01745	1178569	20 566
10.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	365320	6 357
10.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	51	6
10.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116532	12310	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,116532	3643	425
10.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,102276	10477	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,102276	3048	312
10.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,082836	8006	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,082836	2550	211
10.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349596	7891	2 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,349596	2550	891
10.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
11	**1137-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Устройство дна верхнего бьефа 3,4м3,нижнего бьефа 14,2м3, основание трубы 12,6м3)**	**м3 конструкции**	**30,2**	**45783**	**1 382 647**
		из них:				
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4458	9 292
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2219	4 625
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
11.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
11.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	25209	174
11.5	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	0,002	109237	218

11.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
11.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
11.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
11.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
11.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	26	3
11.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12310	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3643	19
11.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10477	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3048	256
11.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6131	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2550	78
11.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8006	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2550	147
11.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	7891	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2550	40
11.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
12	**1137-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**14,8**	**61894**	**916 031**
		из них:				
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,6548	4458	20 751
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,6548	2219	10 329
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,248832	0	0
12.3	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1,015	34996	35 521
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
12.5	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	0,0016	109237	175
12.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,71	36	26
12.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00009	589684	53
12.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	2758	863
12.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
12.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,208656	26	5
12.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007668	12310	94

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007668	3643	28
12.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084564	10477	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084564	3048	258
12.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,052164	6131	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052164	2550	133
12.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,081432	8006	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081432	2550	208
12.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	7891	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	2550	59
12.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,325728	86	28
13	**1137-0401-0302 Кклим = 1,08**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка (Арматура оголовков 1,2424тн, дна 0,9882тн, откосов 0,7334тн, основания трубы 0,4764)**	**т арматуры**	**3,4404**	**232783**	**800 867**
		из них:				
13.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33,156	5123	169 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	33,156	2550	84 548
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,13	0	0
13.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,3	943	5 941
13.4	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0	0
13.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	278998	391
13.6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0436	10477	52 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0436	3048	15 373
13.7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,268	1354	3 071
13.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	7891	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	2550	220
14	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (диаметр 10)**	**1 т**	**3,4404**	**299326**	**1 029 801**
15	**1141-0103-0104 Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**м2**	**160**	**2706**	**432 960**
		из них:				
15.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,38772	3451	1 338
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,38772	1734	672
15.2	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,0021	649951	1 365
15.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

16	1127-0401-0102 Кклим = 1,08	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (под основание 18м3, проезжая часть 21,6м3)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**39,6**	**4979**	**197 168**
		из них:				
16.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	0	0
16.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1536	1 874
16.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	36	3
16.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11168	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2550	131
16.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
16.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11843	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2550	25
17	1127-0401-0101 Кклим = 1,08	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**10,8**	**6966**	**75 233**
		из них:				
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,146556	0	0
17.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3592	3 951
17.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	36	2
17.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
17.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	11168	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	2550	118
17.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	11843	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	2550	18
18	1142-0101-0404 Кклим = 1,08	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски (Зуб из камня)**	**м3**	**28**	**10041**	**281 148**
		из них:				
18.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,85752	6051	5 189
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,85752	2994	2 567
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0567	0	0

18.3	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,03	4134	4 258
18.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	10477	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	3048	173
19	**1127-0901-0301 Кклим = 1,08**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**10**	**5691**	**56 910**
		из них:				
19.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,6912	4279	2 958
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6912	2095	1 448
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2052	0	0
19.3	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
19.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68
19.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25
19.6	261-101-0340	Столбики железобетонные	м3	0	0	0
19.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
19.8	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11296	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	3643	275
19.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12310	1 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	3643	472
20	**261-404-0471**	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**1 шт.**	**10**	**7002**	**70 020**
		Раздел 3. Металлоконструкция (Затвор 140х250 2шт, винтоподъемник 5В 2шт), ИТОГО:	тенге			**3 908 402**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**844 433**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**463 942**
		машины и механизмы	Тенге			**456 621**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**139 129**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 607 348**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**211**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**3 908 402**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**844 433**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**463 942**
		машины и механизмы	Тенге			**456 621**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**139 129**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 607 348**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**211**

21	1322-0205-0101 Кклим = 1,06 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К 1экс=0,3;К1мат=0;	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Демонтаж затвора и винтоподъемника)	т	0,493	341838	168 526
		из них:				
21.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	43,566	5085	221 533
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	43,566	2796	121 811
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,8773	0	0
21.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0	498881	0
21.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	550	0
21.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0	251	0
21.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0	3526145	0
21.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0	3034	0
21.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0	17079	0
21.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0	2747	0
21.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0	414094	0
21.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0	1006328	0
21.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	272284	0
21.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0	106532	0
21.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0	746255	0
21.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0	398	0
21.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,26882	14374	18 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,26882	3643	4 622
21.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,837	10183	69 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,837	3048	20 839
21.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,11788	12625	26 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	3,17682	4572	9 683
21.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,29256	8006	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29256	2550	746
21.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35002	250	588
21.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2703	96	26
21.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,7473	72	54
21.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3021	8890	2 686

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3021	2550	770
21.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25122	49	12
22	**1322-0205-0101** Кклим = 1,06	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Монтаж затвора и винтоподъемника)**	**т**	**0,985**	**1205856**	**1 187 768**
		из них:				
22.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	145,22	5085	738 444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	145,22	2796	406 035
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,591	0	0
22.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	498881	649
22.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,61	550	336
22.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088	251	22
22.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00005	3526145	176
22.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,08	3034	243
22.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,7	17079	63 192
22.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,03	2747	82
22.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414094	4
22.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	1006328	70
22.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	272284	1 552
22.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00036	106532	38
22.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	746255	7
22.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	398	24
22.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	4,2294	14374	60 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2294	3643	15 408
22.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,79	10183	232 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,79	3048	69 464
22.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	7,0596	12625	89 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	10,5894	4572	32 276
22.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9752	8006	7 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9752	2550	2 487
22.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8334	250	1 958
22.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,901	96	86

22.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	2,491	72	179
22.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,007	8890	8 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,007	2550	2 568
22.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8374	49	41
23	242-107-0602	Затвор щитовой из нержавеющей стали с винтоподъемником 5В	1 шт.	2	1270101	2 540 202
24	1141-0201-0201 Кклим = 1,08	Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком (Окраска металлоконструкции затвора)	т	0,985	12087	11 906
		из них:				
24.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,9116	4169	7 969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,9116	2095	4 005
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0	0
24.3	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	591006	1 773
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12310	2 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1836	3643	669
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7891	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	2550	28
		Раздел 4. Шов П-24, ИТОГО:	тенге			**846 449**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**132 454**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**66 576**
		машины и механизмы	Тенге			**21 124**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 923**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**692 872**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**37**
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**846 449**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**132 454**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**66 576**
		машины и механизмы	Тенге			**21 124**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 923**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**692 872**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**37**
25	**1141-0104-0204 Кклим = 1,08**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**60,7**	**12798**	**776 839**
		из них:				
25.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,3024	4416	1 335
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,3024	2219	671
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066528	0	0
25.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,0001	212521	21
25.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
25.5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0082	1352536	11 091

25.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12396	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	3643	8
25.7	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,061236	4832	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,061236	2134	131
25.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,000864	1095	1
25.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003132	2550	8
26	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00055	350256	193
27	1141-0103-0108 Кклим = 1,08	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя	м2	30,3	2291	69 417
		из них:				
27.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,47736	3554	1 697
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,47736	1786	853
27.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0021	281095	590
27.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

Составил Алиакбарова Г.

Проверил Бердимуратов К.

SANA 2024.11 от 08.11.2024 г. Цена региона Кызылординская область Шиелийский район

Приложение Г к НДЦС РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

Наименование объекта: Канал "Р-12"

Форма 4

Заказ 4

Локальная смета № 1-01-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Отвод на ПК-90+18 канал "Халык" (Страница 69-70 сверху)

Основание: Рабочие чертежи

Сметная стоимость	15653,307	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1991,949	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,831	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**15 653 307**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 251 615**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 639 001**
		машины и механизмы	Тенге			**1 273 764**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**352 948**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 120 342**
		перевозки	Тенге			**7 586**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**831**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**570 700**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**266 175**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**127 960**
		машины и механизмы	Тенге			**303 825**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**72 720**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**700**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**93**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**570 700**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**266 175**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**127 960**

		машины и механизмы	Тенге			303 825
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			72 720
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			93
1	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Вскрытие проезжей части)	м3 грунта	175	585	102 375
		из них:				
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
1.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
2	1136-0201-0106 Кклим = 1,08	Пазухи объемом до 200 м3. Засыпка из грунтов связных	м3 грунта	175	1933	338 275
		из них:				
2.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,37044	3779	1 400
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37044	1820	674
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543456	0	0
2.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,01	0	0
2.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
2.5	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,020196	12532	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020196	3048	62
2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0341496	8006	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0341496	2550	87
2.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13662	18	2
3	1101-0203-0102 Кклим = 1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	400	18	7 200
		из них:				
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0010692	0	0
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006588	15108	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006588	3643	2
3.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0004104	20146	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004104	3643	1

4	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Выемка)**	**м3 грунта**	**210**	**585**	**122 850**
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
4.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
		Раздел 2. Бетонные ж/бетонные работы, ИТОГО:	тенге			12 279 264
		затраты на труд рабочих	Тенге			2 388 591
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			1 188 697
		машины и механизмы	Тенге			692 702
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			193 509
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			9 190 385
		перевозки	Тенге			7 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			585
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			12 279 264
		затраты на труд рабочих	Тенге			2 388 591
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			1 188 697
		машины и механизмы	Тенге			692 702
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			193 509
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			9 190 385
		перевозки	Тенге			7 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			585
5	1137-0401-0213 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж труб ТР-16)**	**м3 сборных конструкций**	**5,85**	**30923**	**180 900**
		из них:				
5.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,3632	4791	20 904
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,3632	2385	10 406
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,962496	0	0
5.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
5.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0	943	0
5.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0	224761	0
5.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0

5.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
5.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0	735	0
5.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
5.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	278998	0
5.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022464	12310	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022464	3643	82
5.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,87264	10477	9 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,87264	3048	2 660
5.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0432	1271	55
5.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0123552	1095	14
5.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	7891	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,067392	2550	172
6	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж оголовков)**	**м3 конструкции**	**4**	**27718**	**110 872**
		из них:				
6.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,14944	4458	22 956
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,14944	2219	11 427
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
6.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
6.4	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	109237	0
6.5	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	109237	0
6.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1092	0
6.7	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0
6.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0	861	0
6.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0	36	0
6.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
6.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0	2758	0
6.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0	7006	0
6.13	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0	1178569	0

6.14	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м3	0	0	0
6.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0	365320	0
6.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	51	5
6.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932256	12310	1 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0932256	3643	340
6.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0818208	10477	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0818208	3048	249
6.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0662688	8006	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0662688	2550	169
6.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2796768	7891	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2796768	2550	713
6.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
7	**412-102-0202**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (Перевозка демонтажных оголовков 10т, труб 14,625т, затвора и винтоподъемников 0,493т)**	**1 т·км**	**50,236**	**151**	**7 586**
8	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**7,5**	**43031**	**322 733**
		из них:				
8.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,454	4791	26 130
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,454	2385	13 008
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20312	0	0
8.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,149	25209	3 756
8.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	943	9
8.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	224761	247
8.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,15	0	0
8.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	589684	83
8.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	735	279
8.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
8.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
8.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12310	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	3643	102

8.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0908	10477	11 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0908	3048	3 325
8.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
8.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
8.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	7891	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2550	215
9	241-702-0308	Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 14-Н(У)-25, DN/ID 1400	1 м	12,5	354980	4 437 250
10	1137-0401-0104 Кклим = 1,08	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство(Оголовки верхнего бьефа 11,6м3, нижнего бьефа 15,2м3)**	м3 конструкции	26,8	122257	3 276 488
		из них:				
10.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,4368	4458	28 695
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,4368	2219	14 283
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
10.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
10.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
10.5	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	0,0695	109237	7 592
10.6	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	0,111	109237	12 125
10.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
10.8	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,34	0	0
10.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
10.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28
10.11	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
10.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
10.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
10.14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01745	1178569	20 566
10.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	365320	6 357
10.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	51	6

10.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116532	12310	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,116532	3643	425
10.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,102276	10477	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,102276	3048	312
10.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,082836	8006	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,082836	2550	211
10.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349596	7891	2 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,349596	2550	891
10.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
11	**1137-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Устройство дна верхнего бьефа 1,6м3, нижнего бьефа 9,2м3, основание трубы 6,3м3)**	**м3 конструкции**	**17,1**	**45783**	**782 889**
		из них:				
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4458	9 292
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2219	4 625
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
11.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
11.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	25209	174
11.5	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	0,002	109237	218
11.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
11.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
11.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
11.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
11.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	26	3
11.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12310	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3643	19
11.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10477	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3048	256
11.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6131	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2550	78

11.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8006	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2550	147
11.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	7891	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2550	40
11.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
12	1137-0401-0102 Кклим = 1,08	Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	14,8	61894	916 031
		из них:				
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,6548	4458	20 751
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,6548	2219	10 329
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,248832	0	0
12.3	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1,015	34996	35 521
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
12.5	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	0,0016	109237	175
12.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,71	36	26
12.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00009	589684	53
12.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	2758	863
12.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
12.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,208656	26	5
12.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007668	12310	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007668	3643	28
12.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084564	10477	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084564	3048	258
12.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,052164	6131	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052164	2550	133
12.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,081432	8006	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081432	2550	208
12.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	7891	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	2550	59
12.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,325728	86	28

13	**1137-0401-0302 Кклим = 1,08**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка (Арматура оголовков 1,0868тн, дна 0,5295тн, откосов 0,7334тн, основания трубы 0,2382)**	**т арматуры**	**2,588**	**232783**	**602 442**
		из них:				
13.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33,156	5123	169 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	33,156	2550	84 548
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,13	0	0
13.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,3	943	5 941
13.4	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0	0
13.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	278998	391
13.6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0436	10477	52 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0436	3048	15 373
13.7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,268	1354	3 071
13.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	7891	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	2550	220
14	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (диаметр 10)**	**1 т**	**2,588**	**299326**	**774 656**
15	**1141-0103-0104 Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**м2**	**95**	**2706**	**257 070**
		из них:				
15.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,38772	3451	1 338
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,38772	1734	672
15.2	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,0021	649951	1 365
15.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
16	**1127-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (Под основание 14,0м3, на проезжую часть 21,6м3)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**35,6**	**4979**	**177 252**
		из них:				
16.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	0	0
16.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1536	1 874
16.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	36	3
16.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
16.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11168	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2550	131

16.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
16.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11843	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2550	25
17	**1142-0101-0404 Кклим = 1,08**	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски (Зуб из камня)**	**м3**	**23**	**10041**	**230 943**
		из них:				
17.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,85752	6051	5 189
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,85752	2994	2 567
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0567	0	0
17.3	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,03	4134	4 258
17.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	10477	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	3048	173
18	**6201-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**10,8**	**6965**	**75 222**
		из них:				
18.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
18.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3592	3 951
18.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	36	2
18.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	11168	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	2550	118
18.6	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
18.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	11843	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	2550	18
19	**1127-0901-0301 Кклим = 1,08**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**10**	**5691**	**56 910**
		из них:				
19.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,6912	4279	2 958
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6912	2095	1 448
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2052	0	0
19.3	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
19.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68

19.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25
19.6	261-101-0340	Столбики железобетонные	м3	0	0	0
19.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
19.8	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11296	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	3643	275
19.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12310	1 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	3643	472
20	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	10	7002	70 020
		Раздел 3. Металлоконструкция (Затвор 140х250 1шт, винтоподъемник 5В 1шт), ИТОГО:	тенге			2 039 067
		затраты на труд рабочих	Тенге			477 193
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			262 201
		машины и механизмы	Тенге			258 166
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			78 663
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 303 707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			119
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			2 039 067
		затраты на труд рабочих	Тенге			477 193
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			262 201
		машины и механизмы	Тенге			258 166
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			78 663
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			1 303 707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			119
21	1322-0205-0101 Кклим = 1,06 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К 1экс=0,3;К1мат=0;	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Демонтаж затвора и винтоподъемника)**	т	0,493	341838	168 526
		из них:				
21.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	43,566	5085	221 533
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	43,566	2796	121 811
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,8773	0	0
21.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0	498881	0
21.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	550	0
21.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0	251	0
21.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0	3526145	0
21.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0	3034	0

21.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0	17079	0
21.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0	2747	0
21.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0	414094	0
21.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0	1006328	0
21.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	272284	0
21.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0	106532	0
21.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0	746255	0
21.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0	398	0
21.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,26882	14374	18 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,26882	3643	4 622
21.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,837	10183	69 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,837	3048	20 839
21.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,11788	12625	26 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	3,17682	4572	9 683
21.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,29256	8006	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29256	2550	746
21.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35002	250	588
21.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2703	96	26
21.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,7473	72	54
21.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3021	8890	2 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3021	2550	770
21.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25122	49	12
22	**1322-0205-0101 Кклим = 1,06**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Монтаж затвора и винтоподъемника)**	**т**	**0,493**	**1205856**	**594 487**
		из них:				
22.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	145,22	5085	738 444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	145,22	2796	406 035
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,591	0	0
22.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	498881	649
22.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,61	550	336
22.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088	251	22

22.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00005	3526145	176
22.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,08	3034	243
22.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,7	17079	63 192
22.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,03	2747	82
22.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414094	4
22.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	1006328	70
22.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	272284	1 552
22.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00036	106532	38
22.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	746255	7
22.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	398	24
22.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	4,2294	14374	60 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2294	3643	15 408
22.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,79	10183	232 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,79	3048	69 464
22.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	7,0596	12625	89 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	10,5894	4572	32 276
22.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9752	8006	7 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9752	2550	2 487
22.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8334	250	1 958
22.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,901	96	86
22.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	2,491	72	179
22.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,007	8890	8 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,007	2550	2 568
22.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8374	49	41
23	**242-107-0602**	**Затвор щитовой из нержавеющей стали с винтоподъемником 5В**	**1 шт.**	1	**1270101**	**1 270 101**
24	**1141-0201-0201** Кклим = 1,08	**Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком (Окраска металлоконструкции затвора)**	**т**	**0,4925**	**12087**	**5 953**
		из них:				
24.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,9116	4169	7 969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,9116	2095	4 005
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0	0
24.3	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	591006	1 773

24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12310	2 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1836	3643	669
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7891	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	2550	28
		Раздел 4. Шов П-24, ИТОГО:	тенге			**764 276**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**119 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			60 143
		машины и механизмы	Тенге			19 070
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			8 056
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			625 550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			33
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**764 276**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**119 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			60 143
		машины и механизмы	Тенге			19 070
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			8 056
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			625 550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			33
25	**1141-0104-0204 Кклим = 1,08**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**54,8**	**12798**	**701 330**
		из них:				
25.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,3024	4416	1 335
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,3024	2219	671
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066528	0	0
25.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,0001	212521	21
25.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
25.5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0082	1352536	11 091
25.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12396	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	3643	8
25.7	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,061236	4832	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,061236	2134	131
25.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,000864	1095	1
25.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003132	2550	8
26	**214-210-0601**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,00049**	**350256**	**172**
27	**1141-0103-0108 Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**м2**	**27,4**	**2291**	**62 773**

		из них:				
27.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,47736	3554	1 697
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,47736	1786	853
27.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0021	281095	590
27.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

Составил Алиакбарова Г.

Проверил Бердимуратов К

Наименование стройки: Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

Форма 4

Наименование объекта: Канал "Р-12"

Заказ 4

Локальная смета № 1-01-00-05
(Локальный сметный расчет)

на Отвод на ПК-95+50 канал "Р-12-5" (Страница 80-81 сверху)

Основание: Рабочие чертежи

Сметная стоимость	15746,422	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2016,612	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,84	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**15 746 422**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 265 812**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 645 861**
		машины и механизмы	Тенге			**1 352 116**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**370 751**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 120 342**
		перевозки	Тенге			**8 152**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**840**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**649 675**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**273 600**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**131 470**
		машины и механизмы	Тенге			**375 375**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**88 515**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**700**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**99**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**649 675**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**273 600**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**131 470**

		машины и механизмы	Тенге			375 375
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			88 515
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			99
1	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Вскрытие проезжей части)	м3 грунта	175	585	102 375
		из них:				
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
1.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
2	1136-0201-0106 Кклим = 1,08	Пазухи объемом до 200 м3. Засыпка из грунтов связных	м3 грунта	175	1933	338 275
		из них:				
2.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,37044	3779	1 400
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37044	1820	674
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543456	0	0
2.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,01	0	0
2.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
2.5	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,020196	12532	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020196	3048	62
2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0341496	8006	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0341496	2550	87
2.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13662	18	2
3	1101-0203-0102 Кклим = 1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	400	18	7 200
		из них:				
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0010692	0	0
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006588	15108	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006588	3643	2
3.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0004104	20146	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004104	3643	1

4	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Выемка)	м3 грунта	345	585	201 825
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
4.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
		Раздел 2. Бетонные ж/бетонные работы, ИТОГО:	тенге			**12 293 404**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 395 363**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 192 047**
		машины и механизмы	Тенге			**699 504**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**195 518**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**9 190 385**
		перевозки	Тенге			**8 152**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**588**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**12 293 404**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 395 363**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 192 047**
		машины и механизмы	Тенге			**699 504**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**195 518**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**9 190 385**
		перевозки	Тенге			**8 152**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**588**
5	1137-0401-0213 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж труб ТР-16)	м3 сборных конструкций	5,85	30923	180 900
		из них:				
5.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,3632	4791	20 904
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,3632	2385	10 406
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,962496	0	0
5.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
5.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0	943	0
5.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0	224761	0
5.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0

5.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
5.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0	735	0
5.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
5.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	278998	0
5.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022464	12310	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022464	3643	82
5.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,87264	10477	9 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,87264	3048	2 660
5.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0432	1271	55
5.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0123552	1095	14
5.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	7891	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,067392	2550	172
6	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж оголовков)**	**м3 конструкции**	**4**	**27718**	**110 872**
		из них:				
6.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,14944	4458	22 956
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,14944	2219	11 427
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
6.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
6.4	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	109237	0
6.5	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	109237	0
6.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1092	0
6.7	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0
6.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0	861	0
6.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0	36	0
6.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
6.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0	2758	0
6.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0	7006	0
6.13	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0	1178569	0

6.14	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м3	0	0	0
6.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0	365320	0
6.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	51	5
6.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932256	12310	1 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0932256	3643	340
6.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0818208	10477	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0818208	3048	249
6.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0662688	8006	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0662688	2550	169
6.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2796768	7891	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2796768	2550	713
6.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
7	**1142-0103-0102 Кклим = 1,08 ;К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1,5 т (Демонтаж железобетонных плит)**	**м3 сборных конструкций**	**0,75**	**18084**	**13 563**
		из них:				
7.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,01312	4485	9 029
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,01312	2219	4 467
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8833536	0	0
7.3	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0975456	12310	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0975456	3643	355
7.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,63936	10477	6 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,63936	3048	1 949
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146448	7891	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,146448	2550	373
8	**412-102-0202**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (Перевозка демонтажных оголовков 10т, труб 14,625т, затвора и винтоподъемников 0,493т, железобетонных плит 1,875 т)**	**1 т·км**	**53,986**	**151**	**8 152**
9	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**7,5**	**43031**	**322 733**
		из них:				
9.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,454	4791	26 130

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,454	2385	13 008
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20312	0	0
9.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,149	25209	3 756
9.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	943	9
9.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	224761	247
9.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,15	0	0
9.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	589684	83
9.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	735	279
9.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
9.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
9.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12310	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	3643	102
9.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0908	10477	11 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0908	3048	3 325
9.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
9.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
9.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	7891	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2550	215
10	**241-702-0308**	**Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 14-Н(У)-25, DN/ID 1400**	**1 м**	**12,5**	**354980**	**4 437 250**
11	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Оголовки верхнего бьефа 11,6м3, нижнего бьефа 15,2м3)**	**м3 конструкции**	**26,8**	**122257**	**3 276 488**
		из них:				
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,4368	4458	28 695
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,4368	2219	14 283
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
11.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
11.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
11.5	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	0,0695	109237	7 592
11.6	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	0,111	109237	12 125

11.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
11.8	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,34	0	0
11.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
11.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28
11.11	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
11.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
11.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
11.14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01745	1178569	20 566
11.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	365320	6 357
11.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	51	6
11.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116532	12310	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,116532	3643	425
11.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,102276	10477	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,102276	3048	312
11.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,082836	8006	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,082836	2550	211
11.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349596	7891	2 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,349596	2550	891
11.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
12	**1137-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Устройство дна верхнего бьефа 1,6, нижнего бьефа 9,2м3, основание трубы 6,3м3)**	**м3 конструкции**	**17,1**	**45783**	**782 889**
		из них:				
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4458	9 292
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2219	4 625
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
12.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	25209	174
12.5	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	0,002	109237	218

12.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
12.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
12.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
12.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
12.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	26	3
12.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12310	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3643	19
12.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10477	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3048	256
12.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6131	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2550	78
12.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8006	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2550	147
12.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	7891	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2550	40
12.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
13	**1137-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**14,8**	**61894**	**916 031**
		из них:				
13.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,6548	4458	20 751
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,6548	2219	10 329
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,248832	0	0
13.3	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1,015	34996	35 521
13.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
13.5	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	0,0016	109237	175
13.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
13.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,71	36	26
13.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00009	589684	53
13.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	2758	863
13.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
13.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,208656	26	5
13.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007668	12310	94

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007668	3643	28
13.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084564	10477	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084564	3048	258
13.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,052164	6131	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052164	2550	133
13.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,081432	8006	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081432	2550	208
13.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	7891	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	2550	59
13.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,325728	86	28
14	**1137-0401-0302** Кклим = 1,08	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка (Арматура оголовков 1,0868тн, дна 0,5295тн, откосов 0,7334тн, основания трубы 0,2382)**	**т арматуры**	**2,588**	**232783**	**602 442**
		из них:				
14.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33,156	5123	169 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	33,156	2550	84 548
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,13	0	0
14.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,3	943	5 941
14.4	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0	0
14.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	278998	391
14.6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0436	10477	52 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0436	3048	15 373
14.7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,268	1354	3 071
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	7891	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	2550	220
15	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (диаметр 10)**	**1 т**	**2,588**	**299326**	**774 656**
16	**1141-0103-0104** Кклим = 1,08	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**м2**	**95**	**2706**	**257 070**
		из них:				
16.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,38772	3451	1 338
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,38772	1734	672
16.2	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,0021	649951	1 365
16.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

17	**1127-0401-0102** **Кклим = 1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (Под основание 14м3, на проезжую часть 21,6м3)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**35,6**	**4979**	**177 252**
		из них:				
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	0	0
17.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1536	1 874
17.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	36	3
17.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
17.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11168	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2550	131
17.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11843	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2550	25
18	**1127-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**10,8**	**6966**	**75 233**
		из них:				
18.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,146556	0	0
18.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3592	3 951
18.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	36	2
18.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	11168	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	2550	118
18.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
18.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	11843	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	2550	18
19	**1142-0101-0404** **Кклим = 1,08**	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски (Зуб из камня)**	**м3**	**23**	**10041**	**230 943**
		из них:				
19.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,85752	6051	5 189
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,85752	2994	2 567
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0567	0	0

19.3	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,03	4134	4 258
19.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	10477	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	3048	173
20	1127-0901-0301 Кклим = 1,08	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	10	5691	56 910
		из них:				
20.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,6912	4279	2 958
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6912	2095	1 448
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2052	0	0
20.3	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
20.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68
20.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25
20.6	261-101-0340	Столбики железобетонные	м3	0	0	0
20.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
20.8	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11296	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	3643	275
20.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12310	1 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	3643	472
21	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	10	7002	70 020
		Раздел 3. Металлоконструкция (Затвор 140х250 1шт, винтоподъемник 5В 1шт), ИТОГО:	тенге			**2 039 067**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**477 193**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**262 201**
		машины и механизмы	Тенге			**258 166**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**78 663**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 303 707**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**119**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**2 039 067**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**477 193**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**262 201**
		машины и механизмы	Тенге			**258 166**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**78 663**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 303 707**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**119**

22	1322-0205-0101 Кклим = 1,06 :К1тр=0,3;К1трм=0,3;К 1экс=0,3;К1мат=0;	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Демонтаж затвора и винтоподъемника)	т	0,493	341838	168 526
		из них:				
22.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	43,566	5085	221 533
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	43,566	2796	121 811
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,8773	0	0
22.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0	498881	0
22.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	550	0
22.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0	251	0
22.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0	3526145	0
22.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0	3034	0
22.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0	17079	0
22.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0	2747	0
22.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0	414094	0
22.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0	1006328	0
22.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	272284	0
22.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0	106532	0
22.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0	746255	0
22.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0	398	0
22.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,26882	14374	18 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,26882	3643	4 622
22.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,837	10183	69 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,837	3048	20 839
22.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,11788	12625	26 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	3,17682	4572	9 683
22.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,29256	8006	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29256	2550	746
22.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35002	250	588
22.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2703	96	26
22.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,7473	72	54
22.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3021	8890	2 686

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3021	2550	770
22.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25122	49	12
23	**1322-0205-0101 Кклим = 1,06**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Монтаж затвора и винтоподъемника)**	т	**0,493**	**1205856**	**594 487**
		из них:				
23.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	145,22	5085	738 444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	145,22	2796	406 035
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,591	0	0
23.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	498881	649
23.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,61	550	336
23.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088	251	22
23.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00005	3526145	176
23.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,08	3034	243
23.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,7	17079	63 192
23.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,03	2747	82
23.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414094	4
23.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	1006328	70
23.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	272284	1 552
23.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00036	106532	38
23.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	746255	7
23.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	398	24
23.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	4,2294	14374	60 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2294	3643	15 408
23.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,79	10183	232 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,79	3048	69 464
23.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	7,0596	12625	89 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	10,5894	4572	32 276
23.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9752	8006	7 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9752	2550	2 487
23.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8334	250	1 958
23.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,901	96	86

23.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	2,491	72	179
23.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,007	8890	8 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,007	2550	2 568
23.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8374	49	41
24	242-107-0602	**Затвор щитовой из нержавеющей стали с винтоподъемником 5В**	1 шт.	1	1270101	1 270 101
25	1141-0201-0201 Кклим = 1,08	Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком (Окраска металлоконструкции затвора)	т	0,4925	12087	5 953
		из них:				
25.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,9116	4169	7 969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,9116	2095	4 005
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0	0
25.3	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	591006	1 773
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12310	2 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1836	3643	669
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7891	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	2550	28
		Раздел 4. Шов П-24, ИТОГО:	тенге			**764 276**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**119 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**60 143**
		машины и механизмы	Тенге			**19 070**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 056**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**625 550**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**33**
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**764 276**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**119 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**60 143**
		машины и механизмы	Тенге			**19 070**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 056**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**625 550**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**33**
26	**1141-0104-0204 Кклим = 1,08**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	**м**	**54,8**	**12798**	**701 330**
		из них:				
26.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,3024	4416	1 335
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,3024	2219	671
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066528	0	0
26.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,0001	212521	21
26.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
26.5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0082	1352536	11 091

26.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12396	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	3643	8
26.7	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,061236	4832	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,061236	2134	131
26.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,000864	1095	1
26.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003132	2550	8
27	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00049	350256	172
28	1141-0103-0108 Кклим = 1,08	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя	м2	27,4	2291	62 773
		из них:				
28.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,47736	3554	1 697
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,47736	1786	853
28.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0021	281095	590
28.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

Составил Алиакбарова Г.

Проверил Бердимуратов К.

SANA 2024.11 от 08.11.2024 г. Цена региона Кызылординская область Шиелийский район

Приложение Г к НДЦС РК

Наименование стройки: Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

Форма 4

Наименование объекта: Канал "Р-12"

Заказ 4

Локальная смета № 1-01-00-06
(Локальный сметный расчет)

на Отвод на ПК-101+70 канал "Р-12-4" (Страница 91-92 сверху)

Основание: Рабочие чертежи

Сметная стоимость	15739,962	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2028,373	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,846	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**15 739 962**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**3 303 297**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 664 624**
		машины и механизмы	Тенге			**1 304 238**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**363 749**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 120 311**
		перевозки	Тенге			**12 116**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**846**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**544 375**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**263 700**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**126 790**
		машины и механизмы	Тенге			**279 975**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**67 455**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**700**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**91**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**544 375**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**263 700**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**126 790**

		машины и механизмы	Тенге			279 975
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			67 455
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			91
1	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Вскрытие проезжей части)	м3 грунта	175	585	102 375
		из них:				
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
1.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
2	1136-0201-0106 Кклим = 1,08	Пазухи объемом до 200 м3. Засыпка из грунтов связных	м3 грунта	175	1933	338 275
		из них:				
2.1	001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,37044	3779	1 400
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,37044	1820	674
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543456	0	0
2.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,01	0	0
2.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
2.5	311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,020196	12532	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020196	3048	62
2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0341496	8006	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0341496	2550	87
2.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13662	18	2
3	1101-0203-0102 Кклим = 1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	400	18	7 200
		из них:				
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0010692	0	0
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006588	15108	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006588	3643	2
3.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0004104	20146	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004104	3643	1

4	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Выемка)**	**м3 грунта**	**165**	**585**	**96 525**
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
4.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
		Раздел 2. Бетонные ж/бетонные работы, ИТОГО:	тенге			**12 392 245**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 442 748**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 215 491**
		машины и механизмы	Тенге			**747 026**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**209 576**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**9 190 354**
		перевозки	Тенге			**12 116**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**603**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**12 392 245**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 442 748**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 215 491**
		машины и механизмы	Тенге			**747 026**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**209 576**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**9 190 354**
		перевозки	Тенге			**12 116**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**603**
5	1137-0401-0213 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж труб ТР-16)**	**м3 сборных конструкций**	**5,85**	**30923**	**180 900**
		из них:				
5.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,3632	4791	20 904
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,3632	2385	10 406
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,962496	0	0
5.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
5.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0	943	0
5.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0	224761	0
5.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0

5.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
5.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0	735	0
5.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
5.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	278998	0
5.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022464	12310	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022464	3643	82
5.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,87264	10477	9 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,87264	3048	2 660
5.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0432	1271	55
5.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0123552	1095	14
5.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	7891	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,067392	2550	172
6	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Демонтаж оголовков)**	**м3 конструкции**	**4**	**27718**	**110 872**
		из них:				
6.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,14944	4458	22 956
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,14944	2219	11 427
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
6.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0	25209	0
6.4	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	109237	0
6.5	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	109237	0
6.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0	1092	0
6.7	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0	0	0
6.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0	861	0
6.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0	36	0
6.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0	589684	0
6.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0	2758	0
6.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0	7006	0
6.13	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0	1178569	0

6.14	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м3	0	0	0
6.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0	365320	0
6.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	51	5
6.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932256	12310	1 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0932256	3643	340
6.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0818208	10477	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0818208	3048	249
6.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0662688	8006	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0662688	2550	169
6.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2796768	7891	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2796768	2550	713
6.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
7	**1142-0103-0102 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1,5 т (Демонтаж железобетонных плит)**	**м3 сборных конструкций**	**6**	**18084**	**108 504**
		из них:				
7.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,01312	4485	9 029
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,01312	2219	4 467
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8833536	0	0
7.3	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0975456	12310	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0975456	3643	355
7.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,63936	10477	6 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,63936	3048	1 949
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146448	7891	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,146448	2550	373
8	**412-102-0202**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (Перевозка демонтажных оголовков 10т, труб 14,625т, затвора и винтоподъемников 0,493т, железобетонных плит 15т)**	**1 т·км**	**80,236**	**151**	**12 116**
9	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**7,5**	**43031**	**322 733**
		из них:				
9.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,454	4791	26 130

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,454	2385	13 008
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20312	0	0
9.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,149	25209	3 756
9.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	943	9
9.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	224761	247
9.6	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,15	0	0
9.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	589684	83
9.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	735	279
9.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
9.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
9.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12310	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	3643	102
9.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0908	10477	11 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0908	3048	3 325
9.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
9.14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
9.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	7891	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2550	215
10	**241-702-0308**	**Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 14-Н(У)-25, DN/ID 1400**	**1 м**	**12,5**	**354980**	**4 437 250**
11	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Оголовок верхнего бьефа 11,6м3, нижнего бьефа15,2м3)**	**м3 конструкции**	**26,8**	**122257**	**3 276 488**
		из них:				
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,4368	4458	28 695
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,4368	2219	14 283
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
11.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
11.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
11.5	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	0,0695	109237	7 592
11.6	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	0,111	109237	12 125

11.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
11.8	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,34	0	0
11.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
11.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28
11.11	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
11.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
11.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
11.14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01745	1178569	20 566
11.15	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	365320	6 357
11.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	51	6
11.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116532	12310	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,116532	3643	425
11.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,102276	10477	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,102276	3048	312
11.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,082836	8006	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,082836	2550	211
11.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349596	7891	2 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,349596	2550	891
11.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
12	**1137-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство (Устройство дна верхнего бьефа 1,6м3, нижнего бьефа 9,2м3, основание трубы 6,3м3)**	**м3 конструкции**	**17,1**	**45783**	**782 889**
		из них:				
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4458	9 292
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2219	4 625
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
12.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	25209	174
12.5	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	0,002	109237	218

12.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
12.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
12.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
12.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
12.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	26	3
12.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12310	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3643	19
12.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10477	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3048	256
12.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6131	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2550	78
12.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8006	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2550	147
12.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	7891	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2550	40
12.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
13	**1137-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**14,8**	**61894**	**916 031**
		из них:				
13.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,6548	4458	20 751
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,6548	2219	10 329
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,248832	0	0
13.3	212-101-0906	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1,015	34996	35 521
13.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
13.5	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	0,0016	109237	175
13.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
13.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,71	36	26
13.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00009	589684	53
13.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	2758	863
13.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
13.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,208656	26	5
13.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007668	12310	94

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007668	3643	28
13.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084564	10477	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084564	3048	258
13.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,052164	6131	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052164	2550	133
13.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,081432	8006	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081432	2550	208
13.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	7891	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	2550	59
13.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,325728	86	28
14	**1137-0401-0302 Кклим = 1,08**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка (Арматура оголовков 1,0868тн, дна 0,5295тн, откосов 0,7334тн, основания трубы 0,2382)**	**т арматуры**	**2,5879**	**232783**	**602 419**
		из них:				
14.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33,156	5123	169 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	33,156	2550	84 548
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,13	0	0
14.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,3	943	5 941
14.4	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0	0
14.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	278998	391
14.6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0436	10477	52 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0436	3048	15 373
14.7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,268	1354	3 071
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	7891	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	2550	220
15	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (диаметр 10)**	**1 т**	**2,5879**	**299326**	**774 626**
16	**1141-0103-0104 Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**м2**	**95**	**2706**	**257 070**
		из них:				
16.1	003-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,38772	3451	1 338
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,38772	1734	672
16.2	216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,0021	649951	1 365
16.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

17	**1127-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство (Под основание 14м3, на проезжую часть 21,6)**	**м3 материала основания в плотном теле**	**35,6**	**4979**	**177 252**
		из них:				
17.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	0	0
17.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1536	1 874
17.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	36	3
17.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
17.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11168	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2550	131
17.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11843	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2550	25
18	**6201-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**10,8**	**6965**	**75 222**
		из них:				
18.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
18.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	3592	3 951
18.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	36	2
18.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	11168	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046332	2550	118
18.6	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
18.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	11843	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00702	2550	18
19	**1142-0101-0404 Кклим = 1,08**	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски (Зуб из камня)**	**м3**	**23**	**10041**	**230 943**
		из них:				
19.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,85752	6051	5 189
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,85752	2994	2 567
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0567	0	0
19.3	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,03	4134	4 258

19.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	10477	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	3048	173
20	**1127-0901-0301 Кклим = 1,08**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**10**	**5691**	**56 910**
		из них:				
20.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,6912	4279	2 958
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6912	2095	1 448
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2052	0	0
20.3	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
20.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68
20.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25
20.6	261-101-0340	Столбики железобетонные	м3	0	0	0
20.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
20.8	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11296	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	3643	275
20.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12310	1 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	3643	472
21	**261-404-0471**	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**1 шт.**	**10**	**7002**	**70 020**
		Раздел 3. Металлоконструкция (Затвор 140х250 1шт, винтоподъемник 5В 1шт), ИТОГО:	тенге			**2 039 067**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**477 193**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**262 201**
		машины и механизмы	Тенге			**258 166**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**78 663**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 303 707**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**119**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**2 039 067**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**477 193**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**262 201**
		машины и механизмы	Тенге			**258 166**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**78 663**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 303 707**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**119**

22	1322-0205-0101 Кклим = 1,06 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К 1экс=0,3;К1мат=0;	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Демонтаж затвора и винтоподъемника)	т	0,493	341838	168 526
		из них:				
22.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	43,566	5085	221 533
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	43,566	2796	121 811
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,8773	0	0
22.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0	498881	0
22.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	550	0
22.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0	251	0
22.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0	3526145	0
22.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0	3034	0
22.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0	17079	0
22.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0	2747	0
22.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0	414094	0
22.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0	1006328	0
22.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	272284	0
22.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0	106532	0
22.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0	746255	0
22.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0	398	0
22.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,26882	14374	18 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,26882	3643	4 622
22.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,837	10183	69 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,837	3048	20 839
22.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,11788	12625	26 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	3,17682	4572	9 683
22.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,29256	8006	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29256	2550	746
22.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35002	250	588
22.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2703	96	26
22.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,7473	72	54
22.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3021	8890	2 686

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3021	2550	770
22.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25122	49	12
23	**1322-0205-0101** Кклим = 1,06	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования (Монтаж затвора и винтоподъемника)**	т	**0,493**	**1205856**	**594 487**
		из них:				
23.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	145,22	5085	738 444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	145,22	2796	406 035
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,591	0	0
23.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	498881	649
23.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,61	550	336
23.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088	251	22
23.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00005	3526145	176
23.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,08	3034	243
23.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,7	17079	63 192
23.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,03	2747	82
23.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414094	4
23.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	1006328	70
23.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	272284	1 552
23.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00036	106532	38
23.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	746255	7
23.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	398	24
23.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	4,2294	14374	60 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2294	3643	15 408
23.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,79	10183	232 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,79	3048	69 464
23.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	7,0596	12625	89 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	10,5894	4572	32 276
23.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9752	8006	7 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9752	2550	2 487
23.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8334	250	1 958
23.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,901	96	86

23.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	2,491	72	179
23.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,007	8890	8 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,007	2550	2 568
23.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8374	49	41
24	**242-107-0602**	**Затвор щитовой из нержавеющей стали с винтоподъемником 5В**	1 шт.	1	1270101	**1 270 101**
25	**1141-0201-0201** Кклим = 1,08	Шпунт стальной. Покрытие каменноугольным лаком (Окраска металлоконструкции затвора)	т	0,4925	12087	5 953
		из них:				
25.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,9116	4169	7 969
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,9116	2095	4 005
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0	0
25.3	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,003	591006	1 773
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	12310	2 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1836	3643	669
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7891	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	2550	28
		Раздел 4. Шов П-24, ИТОГО:	тенге			**764 276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**119 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**60 143**
		машины и механизмы	Тенге			**19 070**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 056**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**625 550**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**33**
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**764 276**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**119 656**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**60 143**
		машины и механизмы	Тенге			**19 070**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 056**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**625 550**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**33**
26	**1141-0104-0204** **Кклим = 1,08**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	м	**54,8**	**12798**	**701 330**
		из них:				
26.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,3024	4416	1 335
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,3024	2219	671
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066528	0	0
26.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,0001	212521	21
26.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

26.5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0082	1352536	11 091
26.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12396	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	3643	8
26.7	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,061236	4832	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,061236	2134	131
26.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,000864	1095	1
26.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003132	2550	8
27	214-210-0601	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**1 т**	**0,00049**	**350256**	**172**
28	**1141-0103-0108** Кклим = 1,08	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя**	**м2**	**27,4**	**2291**	**62 773**
		из них:				
28.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,47736	3554	1 697
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,47736	1786	853
28.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0021	281095	590
28.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

Составил Алиакбарова Г.

Проверил Бердимуратов К.

Наименование стройки: Капитальный ремонт канала "Р-12" Шиелийского района Кызылординской области

Форма 4

Заказ 4

Наименование объекта: Канал "Р-12"

Локальная смета № 1-01-00-07
(Локальный сметный расчет)

на Крепление монолитным ж/бетоном канала с ПК-35+50 по ПК-35+80 (Страница 95 сверху)

Основание: Рабочие чертежи

Сметная стоимость	24344,87	тыс. тенге
Средства на оплату труда	4638,845	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,902	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**24 344 870**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**7 213 267**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 583 247**
		машины и механизмы	Тенге			**3 872 704**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 055 598**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**13 000 689**
		перевозки	Тенге			**258 210**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 902**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**1 051 105**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**123 655**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**58 936**
		машины и механизмы	Тенге			**925 150**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**211 897**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 300**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**93**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 051 105**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**123 655**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**58 936**

		машины и механизмы	Тенге			925 150
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			211 897
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			2 300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			93
1	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Срезка растительного слоя)	м3 грунта	323	585	188 955
		из них:				
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
1.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
2	1101-0107-0112 Кклим = 1,08	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 (Механизированная очистка)	м3 грунта	838	585	490 230
		из них:				
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,014796	3709	55
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,014796	1786	26
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032184	0	0
2.3	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,032184	16471	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032184	3643	117
3	1101-0104-0202 Кклим = 1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (Срезка бульдозером)	м3 грунта	135	163	22 005
		из них:				
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0	0
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108	15108	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	3643	39
4	1136-0101-0103 Кклим = 1,08	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т	м3 грунта	575	563	323 725
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,027972	3709	104
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,027972	1786	50
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
4.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
4.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4

4.5	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014364	13542	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014364	3643	52
4.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0031428	17083	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031428	3643	11
4.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
4.8	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0031752	17797	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031752	3643	12
4.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
4.10	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0013068	9201	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013068	2550	3
4.11	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011232	12070	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	3048	34
5	1101-0203-0102 Кклим = 1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	м2 спланированной площади	1455	18	26 190
		из них:				
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0010692	0	0
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006588	15108	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006588	3643	2
5.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0004104	20146	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004104	3643	1
		Раздел 2. Бетонные и ж/белезобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**20 936 781**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 720 601**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 338 833**
		машины и механизмы	Тенге			**2 888 742**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**818 858**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 069 229**
		перевозки	Тенге			**258 210**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 707**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**20 936 781**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 720 601**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 338 833**
		машины и механизмы	Тенге			**2 888 742**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**818 858**

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			11 069 229
		перевозки	Тенге			258 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			1 707
6	1137-0401-0101 Кклим = 1,08	Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	114,6	45783	5 246 732
		из них:				
6.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4458	9 292
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2219	4 625
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
6.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
6.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	25209	174
6.5	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	0,002	109237	218
6.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
6.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
6.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
6.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
6.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
6.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	26	3
6.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12310	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3643	19
6.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10477	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3048	256
6.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6131	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2550	78
6.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8006	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2550	147
6.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	7891	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2550	40
6.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
7	1137-0401-0102 Кклим = 1,08	Откосы из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	91,2	59762	5 450 294
		из них:				
7.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,6548	4458	20 751
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,6548	2219	10 329
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,248832	0	0

7.3	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	1,015	32895	33 388
7.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	25209	623
7.5	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	0,0016	109237	175
7.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
7.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,71	36	26
7.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00009	589684	53
7.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	2758	863
7.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	7006	1 681
7.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,208656	26	5
7.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007668	12310	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007668	3643	28
7.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084564	10477	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084564	3048	258
7.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,052164	6131	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052164	2550	133
7.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,081432	8006	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081432	2550	208
7.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	7891	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023004	2550	59
7.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,325728	86	28
8	**1137-0401-0302 Кклим = 1,08**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка (Откос 4,626т, дно 5,802т)**	**т арматуры**	**10,428**	**232783**	**2 427 461**
		из них:				
8.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33,156	5123	169 858
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	33,156	2550	84 548
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,13	0	0
8.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,3	943	5 941
8.4	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0	0
8.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	278998	391
8.6	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0436	10477	52 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0436	3048	15 373

8.7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,268	1354	3 071
8.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	7891	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	2550	220
9	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (диаметр 12)**	**1 т**	**10,428**	**299326**	**3 121 372**
10	**1127-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**124**	**4979**	**617 396**
		из них:				
10.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,15552	3858	600
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,15552	1889	294
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15444	0	0
10.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	1536	1 874
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,07	36	3
10.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	20146	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3643	61
10.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11168	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2550	131
10.7	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19289	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3643	279
10.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11843	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2550	25
11	**1142-0101-0404 Кклим = 1,08**	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**м3**	**72**	**10041**	**722 952**
		из них:				
11.1	006-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,85752	6051	5 189
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,85752	2994	2 567
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0567	0	0
11.3	211-701-0103	Камень бутовый марки 600, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,03	4134	4 258
11.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0567	10477	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0567	3048	173
12	**412-102-0202**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (Перевозка демонтажных плит 427,5т)**	**1 т·км**	**855**	**151**	**129 105**
13	**1142-0103-0102 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Дно и откосы каналов. Крепление сборными железобетонными плитами. Масса плит до 1,5 т (Демонтаж железобетонных плит)**	**м3 сборных конструкций**	**171**	**18084**	**3 092 364**

		из них:				
13.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,01312	4485	9 029
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,01312	2219	4 467
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8833536	0	0
13.3	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0975456	12310	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0975456	3643	355
13.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,63936	10477	6 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,63936	3048	1 949
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,146448	7891	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,146448	2550	373
14	**412-102-0202**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (Перевозка демонтажныхжелезобетонных плит 427,5т)**	1 т·км	**855**	**151**	**129 105**
		Раздел 3. Шов П-24, ИТОГО:	тенге			**2 356 984**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**369 012**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**185 478**
		машины и механизмы	Тенге			**58 812**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**24 843**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 929 160**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**103**
		Подраздел 3.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**2 356 984**
		затраты на труд рабочих	Тенге			**369 012**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**185 478**
		машины и механизмы	Тенге			**58 812**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**24 843**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 929 160**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**103**
15	**1141-0104-0204 Кклим = 1,08**	**Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из просмоленного каната**	м	**169**	**12798**	**2 162 862**
		из них:				
15.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,3024	4416	1 335
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,3024	2219	671
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066528	0	0
15.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ70/130	т	0,0001	212521	21
15.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
15.5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0082	1352536	11 091

15.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	12396	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	3643	8
15.7	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	0,061236	4832	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,061236	2134	131
15.8	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,000864	1095	1
15.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003132	7891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003132	2550	8
16	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,00152	350256	532
17	1141-0103-0108 Кклим = 1,08	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя	м2	84,5	2291	193 590
		из них:				
17.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,47736	3554	1 697
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,47736	1786	853
17.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0021	281095	590
17.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

Составил Алиакбарова Г.

Проверил Бердимуратов К.