Филиал Жетісу РГП на ПХВ «Казводхоз» КВХ МВРИ РК

Рабочий проект "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетісу"

Сметная документация
СМ 09/24-4
Книга 4.

Директор филиала Жетісу РГП «Казводхоз» **Кудайбергенов С.У.**

Главный инженер филиала Жетісу РГП «Казводхоз» **Нургалиев А.Ж.**

Главный инженер проекта филиала Жетісу РГП «Казводхоз» **Батыргалиев М.А.**

Талдыкорган – 2024 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетiсу"" находится в регионе - Область Жетiсу Каратальский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан;

- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог.

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, Справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 8,9%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3,5%.
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную экспертизу: Приложение - (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по управлению проектом;
  всего - тыс. тенге
- по техническому надзору;
  всего - 4751,744 тыс. тенге
- по авторскому надзору;
  всего - 753,725 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. - 1
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 1 квартал - 1,0192
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 2 квартал - 1,0388

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.10 от 04.10.2024 г. в ценах, введенных с 01.10.2024 г.

Заказ 5 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: не задано

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала Жетісу
РГП на ПХВ "Казводхоз" МВРИ РК
_____С.У Кудайбергенов
_____ 2024 года

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **235 869,184** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **25 271,698** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетісу"

(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
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы ПИР на 2024 год			33 892,766	33 892,766
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			33 892,766	33 892,766
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			4 067,132	4 067,132
		- Итого в 2024 г.			37 959,898	37 959,898
		Итого по проектным работам			33 892,766	33 892,766
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			4 067,132	4 067,132
		Всего по проектным работам			37 959,898	37 959,898
		Инженерные изыскания на строительство				

	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу на 2024 год			2 268,640	2 268,640
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			2 268,640	2 268,640
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			272,237	272,237
		- Итого в 2024 г.			2 540,877	2 540,877
		Итого по комплексной вневедомственной экспертизе			2 268,640	2 268,640
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			272,237	272,237
		Всего по комплексной вневедомственной экспертизе			2 540,877	2 540,877
		Итого по части I в прогнозных ценах			36 161,406	36 161,406
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			4 339,369	4 339,369
		Всего по части I в прогнозных ценах			40 500,775	40 500,775
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Магистральный канал Уштобинский	138 674,755			138 674,755
		Итого по главе 2	138 674,755			138 674,755
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Итого по главам 1-7	138 674,755			138 674,755
		сметная з/плата				26 477,493
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				10,407
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.43	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (8,9%)	12 342,053			12 342,053
		Итого по главе 8	12 342,053			12 342,053
		Итого по главам 1-8	151 016,808			151 016,808
		Сметная прибыль (5)%	7 550,840			7 550,840
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3,5)%	5 285,588			5 285,588
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	163 853,237			163 853,237
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,0192) - 45%	75 149,649			75 149,649
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			9 017,958	9 017,958
		- Итого в 2025 г. 1 квартал	75 149,649		9 017,958	84 167,606

		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 55%	93 615,908			93 615,908
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			11 233,909	11 233,909
		- Итого в 2025 г. 2 квартал	93 615,908		11 233,909	104 849,817
		Итого по части II в прогнозных ценах	168 765,557			168 765,557
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			20 251,867	20 251,867
		Всего по части II в прогнозных ценах	168 765,557		20 251,867	189 017,424
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	**Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (163853,237*0,46%)**			**753,725**	**753,725**
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,0192) - 45%			345,688	345,688
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			41,483	41,483
		- Итого в 2025 г. 1 квартал			387,171	387,171
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 55%			430,633	430,633
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			51,676	51,676
		- Итого в 2025 г. 2 квартал			482,309	482,309
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			776,322	776,322
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			93,159	93,159
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			869,480	869,480
	НДЦС РК 8.01-08-2022	**Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (163853,237+0*0,2)*2,90%**			**4 751,744**	**4 751,744**
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,0192) - 45%			2 179,340	2 179,340
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			261,521	261,521
		- Итого в 2025 г. 1 квартал			2 440,861	2 440,861
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 55%			2 714,861	2 714,861
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			325,783	325,783
		- Итого в 2025 г. 2 квартал			3 040,645	3 040,645
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			4 894,201	4 894,201
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			587,304	587,304
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			5 481,505	5 481,505
		Итого по части III в прогнозных ценах			5 670,523	5 670,523
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			680,463	680,463
		Всего по части III в прогнозных ценах			6 350,985	6 350,985

		Итого по сводному сметному расчету	**168 765,557**		**41 831,929**	**210 597,486**
		- 2024 г.			***36 161,406***	***36 161,406***
		Проектные работы ПИР на 2024 год			*33 892,766*	*33 892,766*
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу на 2024 год			*2 268,640*	*2 268,640*
		- 2025 г. 1 квартал	*75 149,649*		*2 525,028*	*77 674,677*
		- 2025 г. 2 квартал	*93 615,908*		*3 145,495*	*96 761,403*
		Налог на добавленную стоимость (12)%			**25 271,698**	**25 271,698**
		- 2024 г.			**4 339,369**	**4 339,369**
		Проектные работы ПИР на 2024 год			4 067,132	4 067,132
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу на 2024 год			272,237	272,237
		- 2025 г. 1 квартал			9 320,961	9 320,961
		- 2025 г. 2 квартал			11 611,368	11 611,368
		Всего по сводному сметному расчету	**168 765,557**		**67 103,627**	**235 869,184**
		- 2024 г.			**40 500,775**	**40 500,775**
		Проектные работы ПИР на 2024 год			37 959,898	37 959,898
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу на 2024 год			2 540,877	2 540,877
		- 2025 г. 1 квартал	75 149,649		11 845,989	86 995,638
		- 2025 г. 2 квартал	93 615,908		14 756,863	108 372,771
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Главный инженер филиала Жетісу РГП "Казводхоз" **А. Нургалиев**

Главный инженер проекта **М. Батыргалиев**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетiсу"

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Магистральный канал Уштобинский
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	138674,755	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	10,407	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	26477,493	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 1. Искусственные сооружения									
1	2-01-01-01	Трубчатые водовыпуски из МК Уштобинский при d= 80 см	110 844,101			110 844,101	8,251	21 048,330	
2	2-01-01-02	Трубчатые водовыпуски из МК Уштобинский при d= 100 см	21 546,557			21 546,557	1,567	4 001,060	
3	2-01-01-03	Головной гидрометрический пост на МК Уштобинский	6 284,098			6 284,098	0,588	1 428,104	
		Итого по разделу:	**138 674,756**			**138 674,756**	**10,406**	**26 477,494**	
		Всего:	**138 674,755**	**0,000**	**0,000**	**138 674,755**	**10,407**	**26 477,493**	**0,000**

Главный инженер проекта Батыргалиев М.

Инженер-сметчик Байбекова Ж.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал Уштобинский

Заказ 5

Локальная смета № 2-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Трубчатые водовыпуски из МК Уштобинский при d= 80 см

Основание: РЧ-09/24-02 Лист №18

Сметная стоимость	**110844,101**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**21048,329**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**8,251**	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			**110 844 101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**36 653 015**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**18 397 956**
		машины и механизмы	Тенге			**9 211 507**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 650 373**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**64 616 091**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**363 488**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**8 251**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**3 377 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 449 438**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**698 247**
		машины и механизмы	Тенге			**1 608 693**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**367 506**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**319 245**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**442**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**3 377 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 449 438**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**698 247**
		машины и механизмы	Тенге			**1 608 693**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**367 506**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**319 245**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**442**
1	**6101-0102-0108 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2**	**м3**	**2508**	**445**	**1 116 060**
		из них:				
1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	17671	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164	3924	99
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Ручная доработка**	**м3**	**10,01**	**7669**	**76 767**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,6632	4611	7 669
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,6632	2221	3 694
3	**6101-0106-0202 Кклим = 1,08**	**Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м3**	**2242,68**	**103**	**230 996**
		из них:				
3.1	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	0,006588	15706	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	3924	26
4	**1136-0101-0103 Кклим = 1,08**	**Качественная насыпь**	**м3 грунта**	**275**	**589**	**161 975**
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,027972	3995	112
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,027972	1924	54
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	14141	203

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014364	3924	56
4.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0031428	17682	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031428	3924	12
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	18396	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031752	3924	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	9620	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013068	2746	4
4.11	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011232	12571	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	3283	37
5	**6101-0109-0202 Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м2**	**2475**	**356**	**881 100**
		из них:				
5.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,078192	3879	303
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,078192	1868	146
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	0,000594	15706	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000594	3924	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	0,0009504	20745	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0009504	3924	4
5.4	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	0,001296	18199	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3924	5
6	**1101-0204-0601 Кклим = 1,08**	**Наброска или призма каменная дна и откосов на МК. Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**43,01**	**13772**	**592 334**
		из них:				
6.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	3,0348	4535	13 763
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,0348	2184	6 628
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00108	0	0
6.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00108	8532	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00108	2746	3
7	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**1 м3**	**43,01**	**7397**	**318 145**
		Раздел 2. Бетонные и железобетонныеработы, ИТОГО:	тенге			**74 871 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**13 094 445**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**6 510 237**
		машины и механизмы	Тенге			**4 856 393**

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 437 617**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**56 920 407**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2 952**
		Подраздел 2.1. Устройство канал из ж/б блоков Г-15, ИТОГО:	тенге			**74 871 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**13 094 445**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**6 510 237**
		машины и механизмы	Тенге			**4 856 393**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 437 617**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**56 920 407**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2 952**
8	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчанная под сооружения t=10 см. С ПК 0+00 по ПК 66+00**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**128,59**	**16171**	**2 079 429**
		из них:				
8.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,9828	4981	4 895
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9828	2480	2 437
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
8.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,05	8382	8 801
8.4	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0141	109237	1 540
8.5	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,078516	10684	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078516	3283	258
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011556	8310	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011556	2746	32
9	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**28,6**	**45703**	**1 307 106**
		из них:				
9.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,454	5163	28 159
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,454	2570	14 017
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	24013	3 578

9.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	754	8
9.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	211324	232
9.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,15	1590	238
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	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
9.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12909	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	3924	110
9.11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0908	10978	11 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0908	3283	3 581
9.12	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
9.13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
9.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8310	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2746	231
10	**241-702-0206**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 800, 3,4,5 группы по несущей способности**	**1 м**	**110**	**147966**	**16 276 260**
11	**6201-0801-0301 Кклим = 1,08**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**88**	**6041**	**531 608**
		из них:				
11.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,6912	4610	3 186
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6912	2257	1 560
11.2	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
11.3	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68
11.4	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
11.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
11.6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11894	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	3924	297
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12909	1 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	3924	509
12	**251-201-0702**	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**1 шт.**	**88**	**10466**	**921 008**

13	**1142-0102-0602** **Кклим = 1,08**	**Облицовка входной части оголовка монолитным железобетоном**	**м3 бетона или железобетона в конструкции**	**71,28**	**44511**	**3 172 744**
		из них:				
13.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,6288	5660	20 539
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,6288	2800	10 161
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,212004	0	0
13.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0051	109237	557
13.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
13.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,04	36	37
13.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,5	511	766
13.7	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	20442	20 851
13.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,55296	31	17
13.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017712	12909	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017712	3924	70
13.10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,042444	10978	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042444	3283	139
13.11	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,13824	6550	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,13824	2746	380
13.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8310	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013608	2746	37
14	**1137-0401-0104** **Кклим = 1,08**	**Оголовки входные и выходные из монолитного ж/бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**96,03**	**117412**	**11 275 074**
		из них:				
14.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,4368	4801	30 903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,4368	2390	15 384
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
14.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	24013	593
14.4	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	0,0695	109237	7 592
14.5	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	0,111	109237	12 125
14.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
14.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,34	1590	5 311
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
14.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28

14.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
14.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
14.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
14.13	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	0,01745	1178569	20 566
14.14	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	20442	20 749
14.15	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
14.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	71	9
14.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116532	12909	1 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,116532	3924	457
14.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,102276	10978	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,102276	3283	336
14.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,082836	8425	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,082836	2746	227
14.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349596	8310	2 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,349596	2746	960
14.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
15	**1137-0401-0206 Кклим = 1,08**	**Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором (Блоки Г-15-30-2)**	**м3 сборных конструкций**	**145,2**	**71364**	**10 362 053**
		из них:				
15.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,588	5516	36 339
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,588	2746	18 091
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,635444	0	0
15.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0632	24013	1 518
15.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7	754	528
15.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,039	109237	4 260
15.6	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	0,0016	109237	175

15.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1590	1 113
15.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	861	362
15.9	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	0,0077	1178569	9 075
15.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	278998	25
15.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033588	12909	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033588	3924	132
15.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5012	10978	16 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5012	3283	4 928
15.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1728	1271	220
15.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100656	8310	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,100656	2746	276
16	**225-110-0602**	**Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012 (Г-15-30-2 - 20 шт)**	**1 м3**	**145,2**	**139658**	**20 278 342**
17	**1137-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Бетонирование дна каналаиз монолитного ж/бетона t=15 см с ПК 0+00 по ПК 66+00**	**м3 конструкции**	**59,4**	**41135**	**2 443 419**
		из них:				
17.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4801	10 007
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2390	4 982
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
17.3	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	1,015	27531	27 944
17.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	24013	166
17.5	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
17.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
17.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
17.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
17.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
17.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
17.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
17.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12909	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3924	20
17.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10978	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3283	276
17.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6550	202

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2746	85
17.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8425	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2746	158
17.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8310	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2746	43
17.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
18	**1137-0401-0301 Кклим = 1,08**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**9,47727**	**114182**	**1 082 134**
		из них:				
18.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15,12	5516	83 402
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	15,12	2746	41 520
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	0	0
18.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5	754	3 393
18.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998	307
18.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1816	10978	23 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1816	3283	7 162
18.6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782	1354	2 413
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8310	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	2746	237
19	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**9,47727**	**286064**	**2 711 106**
20	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки t=10 см**	**м3**	**11**	**10100**	**111 100**
		из них:				
20.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	3865	5 635
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,458	1924	2 805
20.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
20.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7006	1 752
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	31	16
20.5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	13811	2 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	2746	534
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8310	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	2746	4
		неучтенные ресурсы				
20.7	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,22	28134	315 663

21	**6201-0402-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м2**	**1100**	**1822**	**2 004 200**
		из них:				
21.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,044928	4536	204
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,044928	2221	100
21.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,149	8382	1 249
21.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	36	0
21.4	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	0,0025056	20745	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0025056	3924	10
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063936	11587	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0063936	2746	18
21.6	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0078624	12626	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0078624	3283	26
21.7	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0072576	15908	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072576	3924	28
21.8	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0005616	17682	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0005616	3924	2
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0015444	12262	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0015444	2746	4
		Раздел 3. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**5 975 334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 373 753**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**755 145**
		машины и механизмы	Тенге			**734 418**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**226 596**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 867 163**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**319**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**5 975 334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 373 753**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**755 145**
		машины и механизмы	Тенге			**734 418**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**226 596**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 867 163**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**

		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**319**
22	**1322-0205-0101** **Кклим = 1,06**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**1,7215**	**1288279**	**2 217 772**
		из них:				
22.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	145,22	5478	795 515
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	145,22	3012	437 403
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	360291	468
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	15133	64 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2294	3924	16 596
22.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,79	10684	243 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,79	3283	74 820
22.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	7,0596	13960	98 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	10,5894	4925	34 769
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	8425	8 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9752	2746	2 678
22.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8334	332	2 601
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	9309	9 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,007	2746	2 765

22.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8374	57	48
23	**291-000-0001 (кпл)**	**Затвор ГС 80х150**	**1 шт**	**11**	**340900**	**3 749 900**
24	**6111-0501-0505 Кклим = 1,04**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**38,5**	**199**	**7 662**
		из них:				
24.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,022152	5025	111
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,022152	2525	56
24.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	602024	8
24.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	859926	77
24.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	204	1
24.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	40	0
24.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11587	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	2746	0
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	2746	0
		Раздел 4. Гидроизоляционные работы, ИТОГО:	тенге			**18 291 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**14 447 657**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**7 261 455**
		машины и механизмы	Тенге			**391 385**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**109 815**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 452 280**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**3 086**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**18 291 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**14 447 657**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**7 261 455**
		машины и механизмы	Тенге			**391 385**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**109 815**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 452 280**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**3 086**
25	**1141-0103-0105 Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**4197,49**	**2653**	**11 135 941**
		из них:				
25.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,57888	4575	2 648

		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,57888	2299	1 331
25.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
25.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
26	**1141-0105-0102 Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,83952**	**191640**	**160 886**
		из них:				
26.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,4756	4935	27 022
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,4756	2480	13 579
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
26.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
26.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
26.5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,106	4965	10 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,106	2299	4 842
26.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564	12995	4 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3564	3924	1 399
26.7	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,674	1818	3 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,01674	0	0
26.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8310	4 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	2746	1 483
27	**1141-0105-0103 Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**13,43199**	**299832**	**4 027 340**
		из них:				
27.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	10,2492	4935	50 580
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	10,2492	2480	25 418
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
27.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
27.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
27.5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,8684	4965	9 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8684	2299	4 295
27.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564	12995	4 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3564	3924	1 399
27.7	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,8988	1818	7 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,038988	0	0
27.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8310	4 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	2746	1 483
28	**1141-0104-0207 Кклим = 1,08**	**Шов конструктивный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы**	**м**	**352**	**5890**	**2 073 280**
		из них:				

28.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,02168	5573	5 694
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,02168	2800	2 861
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004644	0	0
28.3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0001	276796	28
28.4	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,04	3034	121
28.5	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	12995	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	3924	7
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2746	8
29	**261-105-0615**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**1 м**	**352**	**160**	**56 320**
30	**261-105-0501**	**Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83**	**1 кг**	**45,76**	**282**	**12 904**
31	**214-208-0103**	**Металические накладки200х100х6**	**1 т**	**0,3344**	**360291**	**120 481**
32	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**1 м3**	**0,1386**	**24013**	**3 328**
33	**1141-0104-0207** **Кклим = 1,08**	**Шов температурный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы**	**м**	**110**	**5890**	**647 900**
		из них:				
33.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,02168	5573	5 694
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,02168	2800	2 861
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004644	0	0
33.3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0001	276796	28
33.4	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,04	3034	121
33.5	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	12995	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	3924	7
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2746	8
34	**261-105-0615**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**1 м**	**110**	**160**	**17 600**
35	**261-105-0501**	**Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83**	**1 кг**	**14,3**	**282**	**4 033**
36	**214-208-0103**	**Металические накладки200х100х6**	**1 т**	**0,0836**	**360291**	**30 120**
37	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**1 м3**	**0,0495**	**24013**	**1 189**
		Раздел 5. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге			**8 328 823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 287 722**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 172 872**
		машины и механизмы	Тенге			**1 620 618**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**508 840**

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**56 995**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**363 488**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 451**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**8 328 823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 287 722**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 172 872**
		машины и механизмы	Тенге			**1 620 618**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**508 840**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**56 995**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**363 488**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 451**
38	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж ж/б сооружений**	**м3 конструкции**	**221,1**	**29727**	**6 572 640**
		из них:				
38.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,14944	4801	24 722
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,14944	2390	12 307
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
38.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	71	7
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932256	12909	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0932256	3924	366
38.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0818208	10978	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0818208	3283	269
38.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0662688	8425	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0662688	2746	182
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2796768	8310	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2796768	2746	768
38.8	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
39	**1322-0205-0101 Кклим = 1,06 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,7;К1мат=0,5; :**	**Демонтаж. Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т.**	**т**	**1,7215**	**809001**	**1 392 695**

		из них:				
39.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	87,132	5478	477 309
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	87,132	3012	262 442
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,7137	0	0
39.3	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	0,00065	360291	234
39.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,305	550	168
39.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,044	251	11
39.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000025	3526145	88
39.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,04	3034	121
39.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,85	17079	31 596
39.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,015	2747	41
39.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000005	414094	2
39.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000035	1006328	35
39.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00285	272284	776
39.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00018	106532	19
39.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,000005	746255	4
39.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,03	398	12
39.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	2,96058	15133	44 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,96058	3924	11 617
39.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	15,953	10684	170 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,953	3283	52 374
39.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,94172	13960	68 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	7,41258	4925	24 338
39.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,68264	8425	5 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,68264	2746	1 875
39.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,48338	332	1 820
39.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6307	96	61
39.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1,7437	72	126
39.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7049	9309	6 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7049	2746	1 936
39.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,58618	57	33
40	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**530,64**	**255**	**135 313**

41	**412-102-0210 Коб=10**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**1 т·км**	**5306,4**	**43**	**228 175**

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетiсу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-01

Трубчатые водовыпуски из МК Уштобинский при d= 80 см

Основание: РЧ-09/24-02 Лист №18

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

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	8251		
		Средства на оплату труда				**21 048 329**
		Машины и механизмы				
1	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	16,24492584	15706 3924	255 143 63 745
2	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	3,9501	14141 3924	55 858 15 500
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	5,1084	20745 3924	105 974 20 045
4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	63,111312	17671	1 115 240

					3924	247 649
5	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	3,2076	18199	58 375
					3924	12 587
6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,6528	11894	79 128
					3924	26 106
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	26,86435924	4965	133 382
					2299	61 761
8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,57120492	71	2 384
9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	52,4307168	31	1 625
10	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,26026	204	53
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1384	13811	29 533
					2746	5 872
12	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	12,37755057	15133	187 309
					3924	48 570
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	50,45805468	12909	651 363
					3924	197 997
14	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,934598164	12995	77 120
					3924	23 287
15	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	305,7753093	10978	3 356 801
					3283	1 003 860
16	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	76,79244694	10684	820 451
					3283	252 110

17	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	20,66027238	13960 4925	288 417 101 752
18	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004004	40	0
19	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,036964	11587 2746	81 537 19 324
20	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,6820792	6550 2746	76 518 32 079
21	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	28,88646112	8425 2746	243 368 79 322
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,92483677	332	7 611
23	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	26,63496	1271	33 853
24	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,88849514	1354	22 867
25	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,63682155	96	253
26	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,64864	12626 3283	109 198 28 393
27	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,98336	15908 3924	126 999 31 327
28	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,48203	17682 3924	26 205 5 815
29	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	3,0888	132	408

30	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,87318	18396 3924	16 063 3 426
31	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,69496112	1095	8 426
32	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	53,77399909	1818	97 761
33	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,69884	12262 2746	20 831 4 665
34	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	7,29003605	72	525
35	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,35937	564	203
36	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	125,6547082	8310 2746	1 044 191 345 048
37	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,94703585	9309 2746	27 434 8 093
38	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0464508	8532 2746	396 128
39	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,35937	9620 2746	3 457 987
40	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,0888	12571 3283	38 829 10 141
41	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,45069297	57	140
42	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	70,55875332	86	6 068
		Итого по машинам и механизмам		**1100,23196**		**9 211 299** **2 649 588**

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	281,875		
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	298,9195	8382	2 505 543
3	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	43,01	7397	318 145
4	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	60,291	27531	1 659 872
5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,22	28134	315 663
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	16,407941	24013	394 004
7	214-208-0103	Металические накладки 200х100х6	т	0,421356925	360291	151 810
8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	144,573715	754	109 009
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9,47727	286064	2 711 106
10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0462	276796	12 788
11	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	1,7952	1066	1 914
12	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	6,674085	109237	729 057
13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	5,6628	109237	618 587
14	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,363528	109237	39 711
15	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	10,89165	109237	1 189 771
16	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	1,931919	109237	211 037
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,03146	211324	6 648
18	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	10,208319	270051	2 756 767
19	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	285,2091	1092	311 448
20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	426,6702	1590	678 406

21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	203,7717	861	175 447
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	199,0263	36	7 165
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5751725	550	866
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,227238	251	57
25	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0734129	589684	43 290
26	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,003168	1900612	6 021
27	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000129113	3526145	455
28	217-701-0214	Клей резиновый	кг	18,68658	3034	56 695
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	67,7655	2758	186 897
30	218-103-0201	Ветошь	кг	12,59247	1103	13 889
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	11,710292	7006	82 042
32	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	2,7937635	1178569	3 292 643
33	225-110-0602	Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012 (Г-15-30-2 - 20 шт)	м3	145,2	139658	20 278 342
34	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	106,92	511	54 636
35	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,868	735	7 988
36	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,1456	310	2 215
37	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000539	602024	324
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003465	859926	2 980
39	241-702-0206	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 800, 3,4,5 группы по несущей способности	м	110	147966	16 276 260
40	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	88	10466	921 008
41	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,554325	17079	163 178
42	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	170,17605	20442	3 478 739
43	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	1,670922	365320	610 421
44	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,0774675	2747	213
45	261-105-0501	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	60,06	282	16 937

46	261-105-0615	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	462	160	73 920
47	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000025823	414094	11
48	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000180758	1006328	182
49	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023778997	278998	6 634
50	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014718825	272284	4 008
51	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00092961	106532	99
52	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	24,4992	605	14 822
53	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	4,7683713	77199	368 113
54	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,000025823	746255	19
55	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,154935	398	62
56	291-000-0001	Затвор ГС 80х150	шт	11	340900	3 749 900

Итого по материалам **64 617 768**

Перевозка грузов

1	412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	5306,4	43	228 175
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	530,64	255	135 313

Итого по перевозке грузов **363 488**

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетiсу"	
	Регион: Область Жетiсу Каратальский район
	Текущие цены с 01.10.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,9% (табл.1 п. 2.43)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость округлять)
	Оборудование:1 (стоимость округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,50%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 1 квартал - 20% (Кпер=1,0192)
	2025 г. 2 квартал - 60% (Кпер=1,0388)
	2025 г. 3 квартал - 20% (Кпер=1,0587)
Объект: №2-01 Наименование: Магистральный канал Уштобинский	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-01 Трубчатые водовыпуски из МК Уштобинский при d= 80 см РЧ-09/24-02 Лист №18	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 11,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Земляные работы.	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
1	6101-0102-0108 228
2	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Ручная доработка 0,91
3	6101-0106-0202 Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2 203,88
4	1136-0101-0103 Качественная насыпь 25
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
5	6101-0109-0202 225
6	1101-0204-0601 Наброска или призма каменная дна и откосов на МК. Устройство 3,91
	Ресурс исключен 211-701-0101
7	211-701-0101 3,91
Раздел №2 Бетонные и железобетонныеработы.	
	1 Устройство канал из ж/б блоков Г-15
8	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчанная под сооружения t=10 см. С ПК 0+00 по ПК 66+00 11,69
	Ресурс заменен 211-301-0405->211-601-0101
9	1137-0401-0213 2,6
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс исключен 261-101-0363
10	241-702-0206 10
11	6201-0801-0301 8
	Ресурс исключен 261-101-0340

№ п/п	Показатели
12	251-201-0702 8
13	1142-0102-0602 Облицовка входной части оголовка монолитным железобетоном 6,48
	Ресурс заменен 261-101-0209->261-101-0203
	Ресурс исключен 222-519-0402
14	1137-0401-0104 Оголовки входные и выходные из монолитного ж/бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство 8,73
	Ресурс заменен 261-101-0209->261-101-0203
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
15	1137-0401-0206 Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором (Блоки Г-15-30-2) 13,2
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
16	225-110-0602 Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012 (Г-15-30-2 - 20 шт) 13,2
17	1137-0401-0101 Бетонирование дна каналаиз монолитного ж/бетона t=15 см с ПК 0+00 по ПК 66+00 5,4
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0613
18	1137-0401-0301 0,86157
	Ресурс исключен 261-102-0122
19	214-210-0201 0,86157
20	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки t=10 см 1
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0801
21	6201-0402-0101 100

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
Раздел №3 Металлоконструкции.	
	1 Подраздел без наименования
22	1322-0205-0101 0,1565
23	291-000-0001 (кпл) Затвор ГС 80х150 1 шт 11 340900
24	6111-0501-0505 3,5
Раздел №4 Гидроизоляционные работы.	
	1 Подраздел без наименования
25	1141-0103-0105 381,59
	Ресурс исключен 261-107-0107
	Ресурс исключен 261-107-0108
26	1141-0105-0102 0,07632
27	1141-0105-0103 1,22109
28	1141-0104-0207 Шов конструктивный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы 32
	Ресурс исключен 261-107-0748
29	261-105-0615 32
30	261-105-0501 4,16
31	214-208-0103 Металические накладки200х100х6 0,0304
32	212-401-0104 0,0126
33	1141-0104-0207 Шов температурный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы 10

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-107-0748
34	261-105-0615 10
35	261-105-0501 1,3
36	214-208-0103 Металические накладки200х100х6 0,0076
37	212-401-0104 0,0045
Раздел №5 Демонтажные работы.	
	1 Подраздел без наименования
38	1137-0401-0104 Демонтаж ж/б сооружений 20,1 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 218-103-0206
	Ресурс исключен 261-102-0105
	Ресурс исключен 217-605-0201
	Ресурс исключен 218-101-0101
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 215-202-0201
	Ресурс исключен 212-401-0104
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 215-204-0503
	Ресурс исключен 222-509-1003
	Ресурс исключен 217-101-0101

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0209
	Ресурс исключен 217-101-0402
39	**1322-0205-0101 Демонтаж. Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. 0,1565 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,7;К1мат=0,5; :**
40	**414-104-0501 48,24**
41	**412-102-0210 48,24 (Коб = 10)**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал Уштобинский

Заказ 5

Локальная смета № 2-01-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Трубчатые водовыпуски из МК Уштобинский при d= 100 см

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №21, №22, №23

Сметная стоимость	**21546,557**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4001,06**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,567**	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			**21 546 557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 977 928**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**3 505 311**
		машины и механизмы	Тенге			**1 704 089**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**495 749**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**12 791 217**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**73 322**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 567**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**613 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**263 381**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**126 880**
		машины и механизмы	Тенге			**291 896**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**66 669**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**58 045**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**80**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**613 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**263 381**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**126 880**
		машины и механизмы	Тенге			**291 896**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**66 669**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**58 045**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**80**
1	**6101-0102-0108 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2**	**м3**	**456**	**445**	**202 920**
		из них:				
1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	17671	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164	3924	99
2	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Ручная доработка**	**м3**	**1,8**	**7669**	**13 804**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,6632	4611	7 669
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,6632	2221	3 694
3	**6101-0106-0202 Кклим = 1,08**	**Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м3**	**402**	**103**	**41 406**
		из них:				
3.1	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	0,006588	15706	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006588	3924	26
4	**1136-0101-0103 Кклим = 1,08**	**Качественная насыпь**	**м3 грунта**	**50**	**589**	**29 450**
		из них:				
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,027972	3995	112
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,027972	1924	54
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	14141	203

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014364	3924	56
4.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0031428	17682	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031428	3924	12
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	18396	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0031752	3924	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	9620	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0013068	2746	4
4.11	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011232	12571	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011232	3283	37
5	**6101-0109-0202 Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м2**	**450**	**356**	**160 200**
		из них:				
5.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,078192	3879	303
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,078192	1868	146
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	0,000594	15706	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000594	3924	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	0,0009504	20745	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0009504	3924	4
5.4	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	0,001296	18199	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3924	5
6	**1101-0204-0601 Кклим = 1,08**	**Наброска или призма каменная дна и откосов на МК. Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**7,82**	**13772**	**107 697**
		из них:				
6.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	3,0348	4535	13 763
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,0348	2184	6 628
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00108	0	0
6.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00108	8532	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00108	2746	3
7	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**1 м3**	**7,82**	**7397**	**57 845**
		Раздел 2. Бетонные и железобетонныеработы, ИТОГО:	тенге			**14 502 446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 430 368**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 208 659**
		машины и механизмы	Тенге			**854 063**

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**257 173**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 218 014**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**544**
		Подраздел 2.1. Устройство канал из ж/б блоков Г-15, ИТОГО:	тенге			**14 502 446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 430 368**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 208 659**
		машины и механизмы	Тенге			**854 063**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**257 173**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**11 218 014**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**544**
8	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчанная под сооружения t=10 см. С ПК 0+00 по ПК 66+00**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**23,6**	**16171**	**381 636**
		из них:				
8.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,9828	4981	4 895
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9828	2480	2 437
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
8.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,05	8382	8 801
8.4	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0141	109237	1 540
8.5	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,078516	10684	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078516	3283	258
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011556	8310	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011556	2746	32
9	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**8,8**	**45703**	**402 186**
		из них:				
9.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,454	5163	28 159
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,454	2570	14 017
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	24013	3 578

9.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	754	8
9.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	211324	232
9.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,15	1590	238
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	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
9.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12909	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02808	3924	110
9.11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0908	10978	11 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0908	3283	3 581
9.12	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
9.13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
9.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8310	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2746	231
10	**241-702-0207**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности**	**1 м**	**20**	**204601**	**4 092 020**
11	**6201-0801-0301 Кклим = 1,08**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**16**	**6041**	**96 656**
		из них:				
11.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,6912	4610	3 186
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,6912	2257	1 560
11.2	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
11.3	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68
11.4	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
11.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
11.6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11894	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	3924	297
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12909	1 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	3924	509
12	**251-201-0702**	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**1 шт.**	**16**	**10466**	**167 456**

13	**1142-0102-0602** **Кклим = 1,08**	**Облицовка входной части оголовка монолитным железобетоном**	**м3 бетона или железобетона в конструкции**	**12,96**	**44511**	**576 863**
		из них:				
13.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,6288	5660	20 539
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,6288	2800	10 161
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,212004	0	0
13.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0051	109237	557
13.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
13.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,04	36	37
13.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,5	511	766
13.7	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	20442	20 851
13.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,55296	31	17
13.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017712	12909	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017712	3924	70
13.10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,042444	10978	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042444	3283	139
13.11	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,13824	6550	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,13824	2746	380
13.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8310	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013608	2746	37
14	**1137-0401-0104** **Кклим = 1,08**	**Оголовки входные и выходные из монолитного ж/бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**17,1**	**117412**	**2 007 745**
		из них:				
14.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,4368	4801	30 903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,4368	2390	15 384
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
14.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	24013	593
14.4	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	0,0695	109237	7 592
14.5	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	0,111	109237	12 125
14.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
14.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,34	1590	5 311
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
14.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28

14.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
14.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
14.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
14.13	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	0,01745	1178569	20 566
14.14	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	20442	20 749
14.15	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
14.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	71	9
14.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116532	12909	1 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,116532	3924	457
14.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,102276	10978	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,102276	3283	336
14.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,082836	8425	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,082836	2746	227
14.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,349596	8310	2 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,349596	2746	960
14.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
15	**1137-0401-0206 Кклим = 1,08**	**Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором (Блоки Г-15-30-2)**	**м3 сборных конструкций**	**26,4**	**71364**	**1 884 010**
		из них:				
15.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,588	5516	36 339
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,588	2746	18 091
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,635444	0	0
15.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0632	24013	1 518
15.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7	754	528
15.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,039	109237	4 260
15.6	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	0,0016	109237	175

15.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1590	1 113
15.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	861	362
15.9	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	0,0077	1178569	9 075
15.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	278998	25
15.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033588	12909	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033588	3924	132
15.12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5012	10978	16 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5012	3283	4 928
15.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1728	1271	220
15.14	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100656	8310	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,100656	2746	276
16	**225-110-0602**	**Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012 (Г-15-30-2 - 20 шт)**	**1 м3**	**26,4**	**139658**	**3 686 971**
17	**1137-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Бетонирование дна каналаиз монолитного ж/бетона t=15 см с ПК 0+00 по ПК 66+00**	**м3 конструкции**	**10,8**	**41135**	**444 258**
		из них:				
17.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4801	10 007
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2390	4 982
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
17.3	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	1,015	27531	27 944
17.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	24013	166
17.5	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
17.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
17.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
17.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
17.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
17.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
17.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
17.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12909	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3924	20
17.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10978	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3283	276
17.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6550	202

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2746	85
17.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8425	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2746	158
17.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8310	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2746	43
17.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
18	**1137-0401-0301 Кклим = 1,08**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,71158**	**114182**	**195 432**
		из них:				
18.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15,12	5516	83 402
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	15,12	2746	41 520
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	0	0
18.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5	754	3 393
18.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998	307
18.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1816	10978	23 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1816	3283	7 162
18.6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782	1354	2 413
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8310	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	2746	237
19	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**1,71158**	**286064**	**489 621**
20	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки t=10 см**	**м3**	**2**	**10100**	**20 200**
		из них:				
20.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,458	3865	5 635
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,458	1924	2 805
20.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
20.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7006	1 752
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	31	16
20.5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	13811	2 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	2746	534
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8310	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	2746	4
		неучтенные ресурсы				
20.7	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,04	28134	57 393
		Раздел 3. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**1 332 914**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**312 937**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**172 029**
		машины и механизмы	Тенге			**167 398**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**51 650**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**852 578**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**73**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 332 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**312 937**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**172 029**
		машины и механизмы	Тенге			**167 398**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**51 650**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**852 578**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**73**
21	**1322-0205-0101** **Кклим = 1,06**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,3924**	**1288279**	**505 521**
		из них:				
21.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	145,22	5478	795 515
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	145,22	3012	437 403
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,591	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	0,0013	360291	468
21.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,61	550	336
21.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088	251	22
21.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00005	3526145	176
21.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,08	3034	243
21.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,7	17079	63 192
21.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,03	2747	82
21.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414094	4
21.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	1006328	70
21.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	272284	1 552
21.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00036	106532	38

21.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	746255	7
21.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	398	24
21.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	4,2294	15133	64 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2294	3924	16 596
21.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,79	10684	243 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,79	3283	74 820
21.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	7,0596	13960	98 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	10,5894	4925	34 769
21.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9752	8425	8 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9752	2746	2 678
21.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8334	332	2 601
21.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,901	96	86
21.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	2,491	72	179
21.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,007	9309	9 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,007	2746	2 765
21.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8374	57	48
22	**291-000-0001 (кпл)**	**Затвор ГС 100х150**	**1 шт**	**2**	**413000**	**826 000**
23	**6111-0501-0505 Кклим = 1,04**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**7**	**199**	**1 393**
		из них:				
23.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,022152	5025	111
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,022152	2525	56
23.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	602024	8
23.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	859926	77
23.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	204	1
23.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	40	0
23.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11587	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	2746	0
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	2746	0
		Раздел 4. Гидроизоляционные работы, ИТОГО:	тенге			**3 445 511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 719 243**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 366 707**
		машины и механизмы	Тенге			**74 051**

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**20 771**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**652 217**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**581**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**3 445 511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 719 243**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 366 707**
		машины и механизмы	Тенге			**74 051**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**20 771**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**652 217**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**581**
24	**1141-0103-0105 Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**796**	**2653**	**2 111 788**
		из них:				
24.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,57888	4575	2 648
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,57888	2299	1 331
24.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
24.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
25	**1141-0105-0102 Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,1592**	**191640**	**30 509**
		из них:				
25.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,4756	4935	27 022
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,4756	2480	13 579
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
25.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
25.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
25.5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,106	4965	10 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,106	2299	4 842
25.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564	12995	4 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3564	3924	1 399
25.7	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,674	1818	3 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,01674	0	0
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8310	4 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	2746	1 483

26	**1141-0105-0103 Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**2,5472**	**299832**	**763 732**
		из них:				
26.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	10,2492	4935	50 580
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	10,2492	2480	25 418
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
26.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
26.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
26.5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,8684	4965	9 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8684	2299	4 295
26.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564	12995	4 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3564	3924	1 399
26.7	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,8988	1818	7 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,038988	0	0
26.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8310	4 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	2746	1 483
27	**1141-0104-0207 Кклим = 1,08**	**Шов конструктивный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы**	**м**	**64**	**5890**	**376 960**
		из них:				
27.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,02168	5573	5 694
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,02168	2800	2 861
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004644	0	0
27.3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0001	276796	28
27.4	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,04	3034	121
27.5	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	12995	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	3924	7
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2746	8
28	**261-105-0615**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**1 м**	**64**	**160**	**10 240**
29	**261-105-0501**	**Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83**	**1 кг**	**8,32**	**282**	**2 346**
30	**214-208-0103**	**Металические накладки200х100х6**	**1 т**	**0,0608**	**360291**	**21 906**
31	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**1 м3**	**0,0252**	**24013**	**605**
32	**1141-0104-0207 Кклим = 1,08**	**Шов температурный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы**	**м**	**20**	**5890**	**117 800**
		из них:				
32.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,02168	5573	5 694
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,02168	2800	2 861

32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004644	0	0
32.3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0001	276796	28
32.4	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,04	3034	121
32.5	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	12995	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001836	3924	7
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2746	8
33	**261-105-0615**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм**	**1 м**	**20**	**160**	**3 200**
34	**261-105-0501**	**Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83**	**1 кг**	**2,6**	**282**	**733**
35	**214-208-0103**	**Металические накладки200х100х6**	**1 т**	**0,0152**	**360291**	**5 476**
36	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**1 м3**	**0,009**	**24013**	**216**
		Раздел 5. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге			**1 652 364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 251 999**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**631 037**
		машины и механизмы	Тенге			**316 680**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**99 486**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 363**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**73 322**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**289**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 652 364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 251 999**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**631 037**
		машины и механизмы	Тенге			**316 680**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**99 486**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**10 363**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**73 322**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**289**
37	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж ж/б сооружений**	**м3 конструкции**	**44,6**	**29727**	**1 325 824**
		из них:				

37.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,14944	4801	24 722
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,14944	2390	12 307
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
37.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	71	7
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932256	12909	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0932256	3924	366
37.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0818208	10978	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0818208	3283	269
37.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0662688	8425	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0662688	2746	182
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2796768	8310	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2796768	2746	768
37.8	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
38	**1322-0205-0101 Кклим = 1,06 : :К2трр=0,6;К2трм=0,7;К2экс=0,7;К2мат=0,5;**	**Демонтаж. Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т.**	**т**	**0,313**	**809001**	**253 217**
		из них:				
38.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	87,132	5478	477 309
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	87,132	3012	262 442
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,7137	0	0
38.3	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	0,00065	360291	234
38.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,305	550	168
38.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,044	251	11
38.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000025	3526145	88
38.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,04	3034	121
38.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,85	17079	31 596
38.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,015	2747	41
38.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000005	414094	2
38.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000035	1006328	35
38.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00285	272284	776
38.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00018	106532	19
38.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,000005	746255	4
38.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,03	398	12

38.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	2,96058	15133	44 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,96058	3924	11 617
38.17	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	15,953	10684	170 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,953	3283	52 374
38.18	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,94172	13960	68 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел.-ч	7,41258	4925	24 338
38.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,68264	8425	5 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,68264	2746	1 875
38.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,48338	332	1 820
38.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6307	96	61
38.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1,7437	72	126
38.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7049	9309	6 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7049	2746	1 936
38.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,58618	57	33
39	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**107,04**	**255**	**27 295**
40	**412-102-0210 Коб=10**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**1 т·км**	**1070,4**	**43**	**46 027**

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-02

Трубчатые водовыпуски из МК Уштобинский при d= 100 см

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №21, №22, №23

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

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	1567		
		Средства на оплату труда				**4 001 060**
		Машины и механизмы				
1	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	2,915676	15706	45 794
					3924	11 441
2	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	0,7182	14141	10 156
					3924	2 818
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	0,42768	20745	8 872
					3924	1 678
4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,474784	17671	202 771

					3924	45 027
5	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	0,5832	18199	10 614
					3924	2 288
6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,2096	11894	14 387
					3924	4 746
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,09446368	4965	25 294
					2299	11 712
8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,49257336	71	461
9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,5328576	31	296
10	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04732	204	10
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	13811	5 370
					2746	1 068
12	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	2,5862781	15133	39 138
					3924	10 149
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,64352088	12909	124 488
					3924	37 841
14	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,11878496	12995	14 539
					3924	4 390
15	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	59,82036365	10978	656 708
					3283	196 390
16	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	15,7890626	10684	168 690
					3283	51 835

17	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,3169454	13960 4925	60 265 21 261
18	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000728	40	0
19	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000728	11587 2746	8 2
20	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,1240144	6550 2746	13 912 5 833
21	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,59127648	8425 2746	47 107 15 354
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7901241	332	1 590
23	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,03712	1271	6 402
24	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,05003556	1354	4 130
25	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5509615	96	53
26	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,15714	17682 3924	2 779 617
27	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,5616	132	74
28	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,15876	18396 3924	2 921 623
29	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5113952	1095	1 655

30	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	10,19752416	1818	18 539
31	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1,5232465	72	110
32	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,06534	564	37
33	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,31609467	8310	202 067
					2746	66 772
34	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6157805	9309	5 732
					2746	1 691
35	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0084456	8532	72
					2746	23
36	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,06534	9620	629
					2746	179
37	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5616	12571	7 060
					3283	1 844
38	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5120701	57	29
39	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,48719336	86	1 160
		Итого по машинам и механизмам		**207,0466284**		**1 703 916**
						495 583

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	51,25		
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	24,78	8382	207 706
3	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	7,82	7397	57 845
4	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м3	10,962	27531	301 795
5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,04	28134	57 393

6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,51077	24013	84 304
7	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	0,07671357	360291	27 639
8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	26,27011	754	19 808
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,71158	286064	489 621
10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0084	276796	2 325
11	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,3264	1066	348
12	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	1,18845	109237	129 823
13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,0296	109237	112 470
14	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,066096	109237	7 220
15	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	1,94034	109237	211 957
16	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	0,35436	109237	38 709
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00968	211324	2 046
18	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,935872	270051	522 784
19	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50,787	1092	55 459
20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	76,914	1590	122 293
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,5346	861	31 456
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	33,8094	36	1 217
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,334829	550	184
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0483032	251	12
25	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0136034	589684	8 022
26	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000576	1900612	1 095

27	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000027445	3526145	97
28	217-701-0214	Клей резиновый	кг	3,403912	3034	10 327
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	12,1086	2758	33 396
30	218-103-0201	Ветошь	кг	2,388	1103	2 634
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,1074	7006	14 764
32	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	0,501675	1178569	591 259
33	225-110-0602	Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012 (Г-15-30-2 - 20 шт)	м3	26,4	139658	3 686 971
34	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	19,44	511	9 934
35	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,344	735	2 458
36	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,2992	310	403
37	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000098	602024	59
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00063	859926	542
39	241-702-0207	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности	м	20	204601	4 092 020
40	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	16	10466	167 456
41	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,03093	17079	34 686
42	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	30,5757	20442	625 028
43	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	0,29754	365320	108 697
44	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,016467	2747	45
45	261-105-0501	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	10,92	282	3 079
46	261-105-0615	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	84	160	13 440
47	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000005489	414094	2
48	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000038423	1006328	39
49	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004346738	278998	1 213
50	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00312873	272284	852
51	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000197604	106532	21

52	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4,4544	605	2 695
53	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,904256	77199	69 808
54	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,000005489	746255	4
55	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,032934	398	13
56	291-000-0001	Затвор ГС 100х150	шт	2	413000	826 000

Итого по материалам **12 791 473**

Перевозка грузов

1	412-102-0210	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1070,4	43	46 027
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	107,04	255	27 295

Итого по перевозке грузов **73 322**

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетiсу"	
	Регион: Область Жетiсу Каратальский район
	Текущие цены с 01.10.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,9% (табл.1 п. 2.43)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость округлять)
	Оборудование:1 (стоимость округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,50%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 1 квартал - 20% (Кпер=1,0192)
	2025 г. 2 квартал - 60% (Кпер=1,0388)
	2025 г. 3 квартал - 20% (Кпер=1,0587)
Объект: №2-01 Наименование: Магистральный канал Уштобинский	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-02 Трубчатые водовыпуски из МК Уштобинский при d= 100 см РЧ-09/24-02, Лист №21, №22, №23	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 2,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Земляные работы.	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-02

№ п/п	Показатели
1	6101-0102-0108 228
2	6101-0201-0202 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Ручная доработка 0,9
3	6101-0106-0202 Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2 201
4	1136-0101-0103 Качественная насыпь 25
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
5	6101-0109-0202 225
6	1101-0204-0601 Наброска или призма каменная дна и откосов на МК. Устройство 3,91
	Ресурс исключен 211-701-0101
7	211-701-0101 3,91
Раздел №2 Бетонные и железобетонныеработы.	
	1 Устройство канал из ж/б блоков Г-15
8	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчанная под сооружения t=10 см. С ПК 0+00 по ПК 66+00 11,8
	Ресурс заменен 211-301-0405->211-601-0101
9	1137-0401-0213 4,4
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс исключен 261-101-0363
10	241-702-0207 10
11	6201-0801-0301 8
	Ресурс исключен 261-101-0340

№ п/п	Показатели
12	251-201-0702 8
13	1142-0102-0602 Облицовка входной части оголовка монолитным железобетоном 6,48
	Ресурс заменен 261-101-0209->261-101-0203
	Ресурс исключен 222-519-0402
14	1137-0401-0104 Оголовки входные и выходные из монолитного ж/бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство 8,55
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс заменен 261-101-0209->261-101-0203
15	1137-0401-0206 Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором (Блоки Г-15-30-2) 13,2
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс исключен 261-101-0363
16	225-110-0602 Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012 (Г-15-30-2 - 20 шт) 13,2
17	1137-0401-0101 Бетонирование дна каналаиз монолитного ж/бетона t=15 см с ПК 0+00 по ПК 66+00 5,4
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0613
18	1137-0401-0301 0,85579
	Ресурс исключен 261-102-0122
19	214-210-0201 0,85579
20	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки t=10 см 1
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0801
Раздел №3 Металлоконструкции.	

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-02

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
21	1322-0205-0101 0,1962
22	291-000-0001 (кпл) Затвор ГС 100х150 1 шт 2 413000
23	6111-0501-0505 3,5
Раздел №4 Гидроизоляционные работы.	
	1 Подраздел без наименования
24	1141-0103-0105 398
	Ресурс исключен 261-107-0108
	Ресурс исключен 261-107-0107
25	1141-0105-0102 0,0796
26	1141-0105-0103 1,2736
27	1141-0104-0207 Шов конструктивный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы 32
	Ресурс исключен 261-107-0748
28	261-105-0615 32
29	261-105-0501 4,16
30	214-208-0103 Металические накладки200х100х6 0,0304
31	212-401-0104 0,0126
32	1141-0104-0207 Шов температурный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы 10
	Ресурс исключен 261-107-0748

№ п/п	Показатели
33	261-105-0615 10
34	261-105-0501 1,3
35	214-208-0103 Металические накладки200х100х6 0,0076
36	212-401-0104 0,0045
Раздел №5 Демонтажные работы.	
	1 Подраздел без наименования
37	1137-0401-0104 Демонтаж ж/б сооружений 22,3 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 217-101-0402
	Ресурс исключен 218-101-0101
	Ресурс исключен 217-605-0201
	Ресурс исключен 215-204-0503
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 215-202-0201
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 218-103-0206
	Ресурс исключен 217-101-0101
	Ресурс исключен 261-101-0209
	Ресурс исключен 261-102-0105
	Ресурс исключен 222-509-1003

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-02

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 212-401-0104
38	**1322-0205-0101 Демонтаж. Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. 0,1565 : :К2трр=0,6;К2трм=0,7;К2экс=0,7;К2мат=0,5;**
39	**414-104-0501 53,52**
40	**412-102-0210 53,52 (Коб = 10)**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал Уштобинский

Заказ 5

Локальная смета № 2-01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Головной гидрометрический пост на МК Уштобинский

Основание: РЧ-09/24-02, Лист № 24

Сметная стоимость	**6284,098**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1428,104**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,588**	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			**6 284 098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 661 126**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 304 582**
		машины и механизмы	Тенге			**401 216**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**123 522**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 221 755**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**588**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**1 051 569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 021 492**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**491 895**
		машины и механизмы	Тенге			**30 077**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 734**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**231**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 051 569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 021 492**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**491 895**
		машины и механизмы	Тенге			**30 077**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 734**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**231**
1	**6101-0201-0202 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**80,6**	**7669**	**618 121**
		из них:				
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,6632	4611	7 669
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,6632	2221	3 694
2	**1101-0107-1802 Кклим = 1,08**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной поверхности**	**416**	**665**	**276 640**
		из них:				
2.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,13932	4774	665
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,13932	2299	320
3	**6101-0107-0501 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м3**	**124,8**	**631**	**78 749**
		из них:				
3.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,11664	3343	390
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11664	1610	188
3.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02835	8425	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	2746	78
3.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	18	2
4	**6101-0206-0102 Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3**	**19,5**	**4003**	**78 059**
		из них:				
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	1,04976	3813	4 003
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,04976	1836	1 927
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**4 676 381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 285 665**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**635 685**
		машины и механизмы	Тенге			**326 945**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**103 358**

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 063 771**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**284**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**4 676 381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 285 665**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**635 685**
		машины и механизмы	Тенге			**326 945**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**103 358**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 063 771**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**284**
5	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчаная под сооружения t=10 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**36,413**	**15444**	**562 362**
		из них:				
5.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,9828	4981	4 895
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9828	2480	2 437
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
5.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	7689	8 073
5.4	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0141	109237	1 540
5.5	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,078516	10684	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078516	3283	258
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011556	8310	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011556	2746	32
6	**1122-1301-0103 Кклим = 1,08**	**Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,28**	**78252**	**569 675**
		из них:				
6.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	8,03088	4909	39 424
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	8,03088	2390	19 194
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0034	0	0
6.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,116	4015	466

6.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,41	21358	8 757
6.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,077	21170	1 630
6.6	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	3	1819	5 457
6.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	36	0
6.8	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02808	427	12
6.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2636	12909	16 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2636	3924	4 958
6.10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	11587	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	2746	59
6.11	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01404	6550	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01404	2746	39
6.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70416	8310	5 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,70416	2746	1 934
7	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**26**	**17870**	**464 620**
8	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**13**	**13967**	**181 571**
9	**1137-0401-0212 Кклим = 1,08**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**4,55**	**25469**	**115 884**
		из них:				
9.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,2508	5163	16 784
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,2508	2570	8 355
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,711504	0	0
9.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0435	24013	1 045
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027864	12909	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027864	3924	109
9.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5994	10978	6 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5994	3283	1 968
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8310	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08424	2746	231
10	**261-101-0378**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**1 м3**	**4,55**	**97994**	**445 873**
11	**1142-0102-0602 Кклим = 1,08**	**Укладка монолитного бетона В-15 в бордюр**	**м3 бетона или железобетона в конструкции**	**12,649**	**50598**	**640 014**
		из них:				
11.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,6288	5660	20 539
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,6288	2800	10 161
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,212004	0	0
11.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	26410	26 938

11.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0051	109237	557
11.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
11.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,04	36	37
11.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,5	511	766
11.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,55296	31	17
11.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017712	12909	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017712	3924	70
11.10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,042444	10978	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042444	3283	139
11.11	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,13824	6550	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,13824	2746	380
11.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8310	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013608	2746	37
12	**1137-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование площадки бетоном В-15, t=10 см без армирования на оросительных и осушительных системах.**	**м3 конструкции**	**33,098**	**39997**	**1 323 821**
		из них:				
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,0844	4801	10 007
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,0844	2390	4 982
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
12.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	26410	26 806
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	24013	166
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	31	4
12.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005184	12909	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005184	3924	20
12.13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,084024	10978	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,084024	3283	276
12.14	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03078	6550	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03078	2746	85

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	8425	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2746	158
12.16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8310	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015552	2746	43
12.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
13	**1142-0102-0602 Кклим = 1,08**	**Бетонирование информационного щита бетоном В-15**	**м3 бетона или железобетона в конструкции**	**6,24**	**50598**	**315 732**
		из них:				
13.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,6288	5660	20 539
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,6288	2800	10 161
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,212004	0	0
13.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	26410	26 938
13.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0051	109237	557
13.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,04	36	37
13.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,5	511	766
13.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,55296	31	17
13.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017712	12909	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017712	3924	70
13.10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,042444	10978	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042444	3283	139
13.11	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,13824	6550	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,13824	2746	380
13.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8310	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013608	2746	37
14	**1142-0102-0602 Кклим = 1,08**	**Бетонирование репера бетоном В-15**	**м3 бетона или железобетона в конструкции**	**0,182**	**50598**	**9 209**
		из них:				
14.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,6288	5660	20 539
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,6288	2800	10 161
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,212004	0	0
14.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	26410	26 938
14.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0051	109237	557
14.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
14.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,04	36	37

14.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,5	511	766
14.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,55296	31	17
14.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017712	12909	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017712	3924	70
14.10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,042444	10978	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042444	3283	139
14.11	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,13824	6550	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,13824	2746	380
14.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8310	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013608	2746	37
15	**6107-0102-0207 Кклим = 1,08**	**Водомерная рейка 1,5х0,02х0,5**	**м3**	**0,195**	**244209**	**47 621**
		из них:				
15.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	24,3	4461	108 402
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	24,3	2221	53 970
15.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	624577	1 936
15.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,93	109237	101 590
15.4	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	90707	907
15.5	215-204-0502	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 2	м3	0,12	109237	13 108
15.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	1092	8 190
15.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	861	2 583
15.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	264	383
15.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесиныпаста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	1174643	3 536
15.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	106532	275
15.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8310	3 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3888	2746	1 068
15.12	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	178	63
15.13	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	22	5
		Раздел 3. Гидроизоляционное покрытие, ИТОГО:	тенге			**296 165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**228 376**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**114 790**
		машины и механизмы	Тенге			**7 145**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 989**

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**60 644**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**50**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**296 165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**228 376**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**114 790**
		машины и механизмы	Тенге			**7 145**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 989**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**60 644**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**50**
16	**1141-0103-0105 Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**81,12**	**2653**	**215 211**
		из них:				
16.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,57888	4575	2 648
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,57888	2299	1 331
16.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
16.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
17	**1141-0105-0102 Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,01625**	**191640**	**3 114**
		из них:				
17.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,4756	4935	27 022
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,4756	2480	13 579
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
17.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
17.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
17.5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,106	4965	10 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,106	2299	4 842
17.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564	12995	4 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3564	3924	1 399
17.7	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,674	1818	3 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,01674	0	0
17.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8310	4 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	2746	1 483

18	**1141-0105-0103 Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,25961**	**299832**	**77 839**
		из них:				
18.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	10,2492	4935	50 580
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	10,2492	2480	25 418
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
18.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
18.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
18.5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,8684	4965	9 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8684	2299	4 295
18.6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564	12995	4 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3564	3924	1 399
18.7	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,8988	1818	7 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,038988	0	0
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8310	4 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	2746	1 483
		Раздел 4. Металлоконструкции, ИТОГО:	тенге			**259 983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**125 594**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**62 211**
		машины и механизмы	Тенге			**37 049**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 441**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**97 340**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**24**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**259 983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**125 594**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**62 211**
		машины и механизмы	Тенге			**37 049**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 441**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**97 340**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**24**
19	**1109-0604-0105 Кклим = 1,08 :**	**Изготовление информационнго щита**	**т конструкций**	**0,28353**	**470757**	**133 474**

		из них:				
19.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	58,644	5840	342 481
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	58,644	2907	170 478
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,8192	0	0
19.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	532389	1 033
19.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2146	64
19.5	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	10602	198
19.6	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	109237	113
19.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954056	286
19.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	861	9
19.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	550	385
19.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	251	53
19.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1352536	135
19.12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	680949	211
19.13	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	943399	566
19.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	289955	8 699
19.15	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2484	12909	3 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	3924	975
19.16	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,696	12430	83 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,696	3283	21 983
19.17	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	13184	1 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	3283	284
19.18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	609	17 693
19.19	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	353	961
19.20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	96	98
19.21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8310	2 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3564	2746	979
19.22	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,432	16743	7 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	3283	1 418

20	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,08999**	**286064**	**25 742**
21	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**1 т**	**0,04794**	**331826**	**15 909**
22	**214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**1 т**	**0,1456**	**312308**	**45 472**
23	**1142-0102-0702 Кклим = 1,08**	**Репер для привязки рейки и дна 20х20х35 см. Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм.**	**т арматуры**	**0,00369**	**143535**	**530**
		из них:				
23.1	006-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	21,06	6088	128 213
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	21,06	3012	63 433
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,432	0	0
23.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00854	278998	2 383
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	12909	2 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	3924	678
23.5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,318	1354	8 555
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8310	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2592	2746	712
24	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,00369**	**286064**	**1 056**
25	**6301-0103-0102 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,01651**	**2027544**	**33 475**
		из них:				
25.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	274,32	6186	1 696 944
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	274,32	3012	826 252
25.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,18	109237	19 663
25.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30	2280	68 400
25.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	251	2 460
25.5	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	16588	15 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9504	3924	3 729
25.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,9316	6550	58 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,9316	2746	24 526
25.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,62	353	572
25.8	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7332	12686	161 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,7332	3283	41 803

25.9	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	133	1 149
25.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8310	1 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	2746	593
25.11	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	57	761
26	**241-102-0102**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм**	**1 м**	**16,51**	**262**	**4 326**

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-03

Головной гидрометрический пост на МК Уштобинский

Основание: РЧ-09/24-02, Лист № 24

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

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	588		
		Средства на оплату труда				**1 428 104**
		Машины и механизмы				
1	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015691104	16588 3924	260 62
2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2044224	427	87
3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,519277824	4965 2299	2 578 1 194
4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,62052592	31	453
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,906221614	12909 3924	127 879 38 872

6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098316504	12995 3924	1 278 386
7	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,317745876	10978 3283	69 356 20 741
8	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,859003108	10684 3283	30 546 9 386
9	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,89851688	12430 3283	23 599 6 233
10	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,024496992	13184 3283	323 80
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,157248	11587 2746	1 822 432
12	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,904803396	6550 2746	25 576 10 723
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,446907856	8425 2746	45 890 14 957
14	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,23711356	609	5 016
15	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,798401448	353	282
16	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,023326056	1354	32
17	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,210225132	12686	2 667

					3283	690
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29090178	96	28
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,14017536	1095	153
20	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,039369968	1818	1 890
21	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1426464	133	19
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,03497731	8310 2746	58 461 19 318
23	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,12248496	16743 3283	2 051 402
24	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,069498	178	12
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,220388688	57	13
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,048438	22	1
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,635311424	86	657
28	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,15232	18	255
		Итого по машинам и механизмам		**86,13875556**		**401 184** **123 476**

Материалы

1	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	38,23365	7689	293 979

2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,84448	4015	3 391
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,9848	21358	63 749
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	53,04689	26410	1 400 968
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,4263012	24013	10 237
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,56056	21170	11 867
7	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,1456	312308	45 472
8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,047944	331826	15 909
9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000550048	532389	293
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0085059	2146	18
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,093678	286064	26 798
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,005302011	10602	56
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006045	624577	378
14	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,18135	109237	19 810
15	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000292036	109237	32
16	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0029718	109237	325
17	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00195	90707	177
18	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0972621	109237	10 625

19	215-204-0502	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 2	м3	0,0234	109237	2 556
20	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	0,5796193	109237	63 316
21	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1973114	270051	53 284
22	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4625	1092	1 597
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000085059	954056	81
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9102203	861	2 506
25	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	21,84	1819	39 727
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4953	2280	1 129
27	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,161798	251	41
28	217-603-0104	Вода техническая	м3	26,4556968	36	952
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,198471	550	109
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0595413	251	15
31	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,001754194	589684	1 034
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,189326	2758	17 070
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24336	1103	268
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,7608136	7006	12 336
35	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000028353	1352536	38
36	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	26	17870	464 620
37	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	13	13967	181 571
38	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,28275	264	75
39	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	28,6065	511	14 618
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000087894	680949	60
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000170118	943399	160
42	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесиныпаста ПАФ ЛСТ	т	0,00058695	1174643	689
43	241-102-0102	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	м	16,51	262	4 326

44	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	4,55	97994	445 873
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003153	278998	9
46	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0085059	289955	2 466
47	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0005031	106532	54
48	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0921791	77199	7 116

Итого по материалам **3 221 781**

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Уштобинский Каратальского района области Жетiсу"	
	Регион: Область Жетiсу Каратальский район
	Текущие цены с 01.10.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,9% (табл.1 п. 2.43)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость округлять)
	Оборудование:1 (стоимость округлять)
	Непредвиденные работы и затраты: 3,50%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 1 квартал - 20% (Кпер=1,0192)
	2025 г. 2 квартал - 60% (Кпер=1,0388)
	2025 г. 3 квартал - 20% (Кпер=1,0587)
Объект: №2-01 Наименование: Магистральный канал Уштобинский	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-03 Головной гидрометрический пост на МК Уштобинский РЧ-09/24-02, Лист № 24	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 13,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Земляные работы.	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-03

№ п/п	Показатели
1	6101-0201-0202 6,2
2	1101-0107-1802 32
3	6101-0107-0501 9,6
4	6101-0206-0102 1,5
Раздел №2 Бетонные и железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
5	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчанаяпод сооружения t=10 см. Устройство 2,801
6	1122-1301-0103 0,56
	Ресурс заменен 217-110-0103->217-110-0103 Об=3
	Ресурс исключен 225-101-0600
	Ресурс исключен 225-101-0100
	Ресурс исключен 261-301-0502
7	225-101-0106 2
8	225-101-0601 1
9	1137-0401-0212 0,35
	Ресурс исключен 261-101-0363
10	261-101-0378 0,35
11	1142-0102-0602 Укладка монолитного бетона В-15 в бордюр 0,973
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
	Ресурс исключен 222-519-0402
12	1137-0401-0101 Бетонирование площадки бетоном В-15, t=10 см без армирования на оросительных и осушительных системах. 2,546
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
13	1142-0102-0602 Бетонирование информационного щита бетоном В-15 0,48
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
	Ресурс исключен 222-519-0402
14	1142-0102-0602 Бетонирование репера бетоном В-15 0,014
	Ресурс исключен 222-519-0402
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
15	6107-0102-0207 Водомерная рейка 1,5х0,02х0,5 0,015
Раздел №3 Гидроизоляционное покрытие.	
	1 Подраздел без наименования
16	1141-0103-0105 6,24
	Ресурс исключен 261-107-0108
	Ресурс исключен 261-107-0107
17	1141-0105-0102 0,00125
18	1141-0105-0103 0,01997
Раздел №4 Металлоконструкции.	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 5 Локальная смета № 2-01-01-03

№ п/п	Показатели
19	**1109-0604-0105 Изготовление информационнго щита 0,02181 :**
	Ресурс исключен 261-102-0322
20	**214-210-0201 0,006922**
21	**214-201-0102 0,003688**
22	**214-101-0102 0,0112**
23	**1142-0102-0702 Репер для привязки рейки и дна 20х20х35 см. Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм. 0,000284**
	Ресурс исключен 261-102-0122
24	**214-210-0201 0,000284**
25	**6301-0103-0102 Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 75 мм 0,00127**
	Ресурс исключен 261-301-0172
26	**241-102-0102 1,27**