Филиал Жетісу РГП на ПХВ «Казводхоз» КВХ МВРИ РК

Рабочий проект
"Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского 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 Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"" находится в регионе - Область Жетісу Ескельдинский 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 - 4137,004 тыс. тенге
- по авторскому надзору;
  всего - 656,214 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 1 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 **194 681,735** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **20 858,757** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского 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 2024 год			20 092,983	20 092,983
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			20 092,983	20 092,983
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			2 411,158	2 411,158
		- Итого в 2024 г.			22 504,141	22 504,141
		Итого по проектным работам			20 092,983	20 092,983
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			2 411,158	2 411,158
		Всего по проектным работам			22 504,141	22 504,141
		Инженерные изыскания на строительство				

	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 860,961	1 860,961
		В прогнозных ценах				
		- 2024 г. (Кпер = 1) - 100%			1 860,961	1 860,961
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			223,315	223,315
		- Итого в 2024 г.			2 084,276	2 084,276
		Итого по комплексной вневедомственной экспертизе			1 860,961	1 860,961
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			223,315	223,315
		Всего по комплексной вневедомственной экспертизе			2 084,276	2 084,276
		Итого по части I в прогнозных ценах			21 953,944	21 953,944
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			2 634,473	2 634,473
		Всего по части I в прогнозных ценах			24 588,417	24 588,417
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Магистральный канал "Алмалы"	120 734,203			120 734,203
		Итого по главе 2	120 734,203			120 734,203
		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	120 734,203			120 734,203
		сметная з/плата				20 827,320
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				8,031
		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%)	10 745,344			10 745,344
		Итого по главе 8	10 745,344			10 745,344
		Итого по главам 1-8	131 479,547			131 479,547
		Сметная прибыль (5)%	6 573,977			6 573,977
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3,5)%	4 601,784			4 601,784
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	142 655,308			142 655,308
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,0192) - 45%	65 427,431			65 427,431
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			7 851,292	7 851,292
		- Итого в 2025 г. 1 квартал	65 427,431		7 851,292	73 278,722
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 55%	81 504,684			81 504,684

		- Налог на добавленную стоимость (12)%			9 780,562	9 780,562
		- Итого в 2025 г. 2 квартал	81 504,684		9 780,562	91 285,246
		Итого по части II в прогнозных ценах	146 932,114			146 932,114
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			17 631,854	17 631,854
		Всего по части II в прогнозных ценах	146 932,114		17 631,854	164 563,968
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	**Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (142655,308*0,46%)**			**656,214**	**656,214**
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,0192) - 45%			300,966	300,966
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			36,116	36,116
		- Итого в 2025 г. 1 квартал			337,082	337,082
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 55%			374,922	374,922
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			44,991	44,991
		- Итого в 2025 г. 2 квартал			419,912	419,912
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			675,888	675,888
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			81,107	81,107
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			756,994	756,994
	НДЦС РК 8.01-08-2022	**Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (142655,308+0*0,2)*2,90%**			**4 137,004**	**4 137,004**
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 1 квартал (Кпер = 1,0192) - 45%			1 897,395	1 897,395
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			227,687	227,687
		- Итого в 2025 г. 1 квартал			2 125,083	2 125,083
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 55%			2 363,636	2 363,636
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			283,636	283,636
		- Итого в 2025 г. 2 квартал			2 647,272	2 647,272
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			4 261,031	4 261,031
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			511,324	511,324
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			4 772,355	4 772,355
		Итого по части III в прогнозных ценах			4 936,919	4 936,919
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			592,430	592,430
		Всего по части III в прогнозных ценах			5 529,349	5 529,349
		Итого по сводному сметному расчету	**146 932,114**		**26 890,863**	**173 822,977**
		- 2024 г.			***21 953,944***	***21 953,944***
		Проектные работы ПИР 2024 год			*20 092,983*	*20 092,983*

		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу на 2024 г			*1 860,961*	*1 860,961*
		- 2025 г. 1 квартал	*65 427,431*		*2 198,362*	*67 625,792*
		- 2025 г. 2 квартал	*81 504,684*		*2 738,557*	*84 243,241*
		Налог на добавленную стоимость (12)%			**20 858,757**	**20 858,757**
		- 2024 г.			**2 634,473**	**2 634,473**
		Проектные работы ПИР 2024 год			2 411,158	2 411,158
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу на 2024 г			223,315	223,315
		- 2025 г. 1 квартал			8 115,095	8 115,095
		- 2025 г. 2 квартал			10 109,189	10 109,189
		Всего по сводному сметному расчету	**146 932,114**		**47 749,620**	**194 681,735**
		- 2024 г.			**24 588,417**	**24 588,417**
		Проектные работы ПИР 2024 год			22 504,141	22 504,141
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу на 2024 г			2 084,276	2 084,276
		- 2025 г. 1 квартал	65 427,431		10 313,457	75 740,887
		- 2025 г. 2 квартал	81 504,684		12 847,746	94 352,430
		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 Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Магистральный канал "Алмалы"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	120734,203	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	8,031	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	20827,32	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	МК Алмалы. Устройство лотков ЛР-80	84 002,386			84 002,386	6,054	15 627,729	
2	2-01-01-02	МК Алмалы. Головное сооружение на ПК 0+00	7 071,574			7 071,574	0,342	955,706	
3	2-01-01-03	МК Алмалы. Головной гидрометрический пост на ПК 1+49	385,838			385,838	0,039	95,177	
4	2-01-01-04	МК Алмалы.Труба под каналом на ПК 1+52	5 568,143			5 568,143	0,205	510,223	
5	2-01-01-05	МК Алмалы. Водовыпуск из МК в приусадебном участкена ПК 6+62	1 362,383			1 362,383	0,080	204,820	
6	2-01-01-06	МК Алмалы. Переезд на распределительном канале на ПК 6+42	2 470,357			2 470,357	0,139	357,025	

7	2-01-01-07	МК Алмалы. Поворотный колодец, лотки на стойках (2 шт)	1 013,634			1 013,634	0,101	240,082	
8	2-01-01-08	МК Алмалы. Поворотный колодец, лотки на фундаменте (4 шт)	735,707			735,707	0,078	183,379	
9	2-01-01-09	!МК Алмалы. Распределительное сооружение на ПК 20+96	3 392,681			3 392,681	0,231	616,181	
		Итого по разделу:	**106 002,703**			**106 002,703**	**7,269**	**18 790,322**	
Раздел 2. Эксплуатационная дорога									
10	2-01-02-10	МК Алмалы. Устройство грунтовой дороги	14 731,500			14 731,500	0,761	2 037,000	
		Итого по разделу:	**14 731,500**			**14 731,500**	**0,761**	**2 037,000**	
		Всего:	**120 734,203**	**0,000**	**0,000**	**120 734,203**	**8,031**	**20 827,320**	**0,000**

Главный инженер проекта Батыргалиев М.

Инженер-сметчик Байбекова Ж.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

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

на МК Алмалы. Устройство лотков ЛР-80

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №8

Сметная стоимость	**84002,386**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**15627,729**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**6,054**	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			**84 002 386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**25 677 783**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**12 719 720**
		машины и механизмы	Тенге			**10 434 649**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 908 009**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**47 609 058**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**280 896**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**6 054**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**7 401 938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 429 778**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 134 970**
		машины и механизмы	Тенге			**2 972 160**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**664 652**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 314**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**7 401 938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 429 778**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 134 970**
		машины и механизмы	Тенге			**2 972 160**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**664 652**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 314**
1	**6101-0102-0109** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 3**	**м3**	**3034,81**	**584**	**1 772 329**
		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	0,033048	17671	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033048	3924	130
2	**6101-0201-0203** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**5,2**	**12350**	**64 220**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
3	**6101-0106-0203** **Кклим = 1,08**	**Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**2727,45**	**114**	**310 929**
		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	0,0072468	15706	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072468	3924	28
4	**6101-0106-0209** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0203**	**м3**	**2727,45**	**52**	**141 827**
		из них:				
4.1	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	0,003294	15706	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003294	3924	13
5	**6101-0109-0203** **Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**9685,4**	**517**	**5 007 352**
		из них:				
5.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,11448	3879	444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11448	1868	214

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	0,0006156	15706	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006156	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	0,0010476	20745	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010476	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	0,002268	18199	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3924	9
6	**6101-0107-0502 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками под основание фундамента, группа грунта 3,4**	**м3**	**140**	**752**	**105 280**
		из них:				
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,13932	3343	466
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,13932	1610	224
6.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,03375	8425	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03375	2746	93
6.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,135	18	2
		Раздел 2. Бетонные работы, ИТОГО:	тенге			**63 294 479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**11 577 223**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 763 615**
		машины и механизмы	Тенге			**4 472 959**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 344 455**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**47 244 297**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2 611**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**63 294 479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**11 577 223**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 763 615**
		машины и механизмы	Тенге			**4 472 959**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 344 455**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**47 244 297**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2 611**

7	**1137-0401-0204** **Кклим = 1,08**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной**	**м3 сборных конструкций**	**268,73**	**47658**	**12 807 134**
		из них:				
7.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,8104	5341	31 033
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	5,8104	2659	15 450
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,017792	0	0
7.3	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3,4	1648	5 603
7.4	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
7.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9126	10978	10 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9126	3283	2 996
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077112	8310	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,077112	2746	212
8	**225-110-0101**	**Лотки параболические ЛР-80 раструбные ГОСТ 21509-76**	**1 м**	**2094**	**14963**	**31 332 522**
9	**1137-0401-0211** **Кклим = 1,08**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**26,832**	**119782**	**3 213 991**
		из них:				
9.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	15,7572	5163	81 354
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	15,7572	2570	40 496
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,417876	0	0
9.3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0282	25440	717
9.4	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	0,0022	109237	240
9.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	278998	8
9.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028836	12909	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028836	3924	113
9.7	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,3048	10978	36 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3048	3283	10 850
9.8	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0864	1271	110
9.9	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	**290-001-0001 (кпл)**	**Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ 7,5-38150 тг)**	**1 шт**	**4**	**34062**	**136 248**
11	**290-001-0001 (кпл)**	**Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ 17,5-21800 тг)**	**1 шт**	**85**	**19464**	**1 654 440**
12	**290-001-0001 (кпл)**	**Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ27,5-70250 тг)**	**1 шт**	**148**	**62723**	**9 283 004**
13	**1137-0401-0202** **Кклим = 1,08**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков**	**м3 сборных конструкций**	**38,628**	**24058**	**929 312**

		из них:				
13.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,7972	4891	13 681
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,7972	2435	6 811
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95904	0	0
13.3	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
13.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,85428	10978	9 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,85428	3283	2 805
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076896	8310	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076896	2746	211
14	**261-101-0383**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**1 м3**	**38,628**	**64528**	**2 492 588**
15	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийная под сооружения (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННАЯ СМЕСЬ). Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**104,4**	**13041**	**1 361 480**
		из них:				
15.1	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
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
15.3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,05	5401	5 671
15.4	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
15.5	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
15.6	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
16	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Омоноличивание стоек ЦРМ 100**	**м3**	**2,72**	**10100**	**27 472**
		из них:				
16.1	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
16.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
16.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7006	1 752
16.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	31	16
16.5	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

16.6	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				
16.7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7744	20288	56 287
		Раздел 3. Гидроизоляционные работы, ИТОГО:	тенге			**1 781 586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 373 847**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**690 546**
		машины и механизмы	Тенге			**42 978**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**11 961**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**364 761**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**304**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 781 586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 373 847**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**690 546**
		машины и механизмы	Тенге			**42 978**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**11 961**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**364 761**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**304**
17	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**488**	**2653**	**1 294 664**
		из них:				
17.1	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
17.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
17.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
18	**1141-0105-0102** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0976**	**191640**	**18 704**
		из них:				
18.1	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
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
18.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
18.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
18.5	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
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	1,674	1818	3 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,01674	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
19	**1141-0105-0103** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**1,5616**	**299832**	**468 218**
		из них:				
19.1	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
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
19.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
19.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
19.5	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
19.6	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
19.7	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
19.8	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. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге			**11 524 384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**8 296 935**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**4 130 588**
		машины и механизмы	Тенге			**2 946 553**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**886 940**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**280 896**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 826**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**11 524 384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**8 296 935**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**4 130 588**

		машины и механизмы	Тенге			**2 946 553**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**886 940**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**280 896**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 826**
20	**1137-0401-0204 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж лотков и сооружений**	**м3 сборных конструкций**	**334,19**	**33644**	**11 243 488**
		из них:				
20.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,64832	5341	24 827
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,64832	2659	12 360
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8142336	0	0
20.3	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0	1648	0
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022464	12909	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022464	3924	88
20.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,73008	10978	8 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,73008	3283	2 397
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616896	8310	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0616896	2746	169
21	**412-102-0205 Коб=5**	**Перевозка демонтированного материала самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**4012,8**	**70**	**280 896**

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

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

МК Алмалы. Устройство лотков ЛР-80

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №8

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	6054		
		Средства на оплату труда				**15 627 729**
		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	34,7118372	15706	545 184
					3924	136 209
2	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	10,14642504	20745	210 488
					3924	39 815
3	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	100,2944009	17671	1 772 302
					3924	393 555
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	21,9664872	18199	399 768
					3924	86 196

5	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	3,12323904	4965 2299	15 507 7 180
6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,410048	31	44
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,528768	13811 2746	7 303 1 452
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,9032407	12909 3924	218 204 66 328
9	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59133888	12995 3924	7 684 2 320
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	610,9019546	10978 3283	6 706 482 2 005 591
11	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	8,1970704	10684 3283	87 578 26 911
12	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,725	8425 2746	39 808 12 975
13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,3182848	1271	2 947
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,843264	1095	923
15	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6,25174848	1818	11 366
16	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,67525483	8310 2746	404 491 133 662
17	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,9	18	340

Итого по машинам и механизмам **890,4883621** **10 430 418**

2 912 196

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	109,62	5401	592 058
2	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7744	20288	56 287
3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7566624	25440	19 249
4	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	0,0590304	109237	6 448
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	1,47204	109237	160 801
6	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,186816	270051	320 501
7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00544	36	0
8	218-103-0201	Ветошь	кг	1,464	1103	1 615
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,68	7006	4 764
10	225-110-0101	Лотки параболические ЛР-80 раструбные ГОСТ 21509-76	м	2094	14963	31 332 522
11	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	38,628	64528	2 492 588
12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00080496	278998	225
13	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	913,682	1648	1 505 748
14	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,554368	77199	42 797
15	290-001-0001	Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ 7,5-38150 тг)	шт	4	34062	136 248
16	290-001-0001	Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ 27,5-70250 тг)	шт	148	62723	9 283 004
17	290-001-0001	Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ 17,5-21800 тг)	шт	85	19464	1 654 440

Итого по материалам **47 609 295**

Перевозка грузов

1	412-102-0205	Перевозка демонтированного материала самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	4012,8	70	280 896

Итого по перевозке грузов **280 896**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-01 МК Алмалы. Устройство лотков ЛР-80 РЧ-09/24-02, Лист №8	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Земляные работы.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-01

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0109 3034,81
2	6101-0201-0203 5,2
3	6101-0106-0203 Обратная засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3 2727,45
4	6101-0106-0209 2727,45
5	6101-0109-0203 9685,4
6	6101-0107-0502 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками под основание фундамента, группа грунта 3,4 140
Раздел №2 Бетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
7	1137-0401-0204 268,73
	Ресурс исключен 261-101-0363
8	225-110-0101 Лотки параболические ЛР-80 раструбные ГОСТ 21509-76 2094
9	1137-0401-0211 26,832
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0901
	Ресурс исключен 261-101-0363
10	290-001-0001 (кпл) Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ 7,5-38150 тг) 1 шт 4 СтФ1 = 38150/1.12 = 34062,5
11	290-001-0001 (кпл) Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ 17,5-21800 тг) 1 шт 85 СтФ2 = 21800/1.12 = 19464,285714286
12	290-001-0001 (кпл) Стойки опор под лотки ЛР-80 (СТ27,5-70250 тг) 1 шт 148 СтФ3 = 70250/1.12 = 62723,214285714
13	1137-0401-0202 38,628

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
14	261-101-0383 38,628
15	1137-0103-0103 Подготовка гравийная под сооружения (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННАЯ СМЕСЬ). Устройство 104,4
	Ресурс заменен 211-301-0405->211-601-0101
16	6103-0701-0101 Омоноличивание стоек ЦРМ 100 2,72
Раздел №3 Гидроизоляционные работы.	
	1 Подраздел без наименования
17	1141-0103-0105 488
	Ресурс исключен 261-107-0107
	Ресурс исключен 261-107-0108
18	1141-0105-0102 0,0976
19	1141-0105-0103 1,5616
Раздел №4 Демонтажные работы.	
	1 Подраздел без наименования
20	1137-0401-0204 Демонтаж лотков и сооружений 334,19 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-101-0363
21	412-102-0205 Перевозка демонтированного материала самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км 802,56 (Коб = 5)

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

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

на МК Алмалы. Головное сооружение на ПК 0+00

Основание: РЧ-09/24-02. Лист №10, №11, №12

Сметная стоимость	**7071,574**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**955,705**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,342**	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			**7 071 574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 461 297**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**768 451**
		машины и механизмы	Тенге			**620 843**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**187 254**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 981 723**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**7 711**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**342**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**110 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**68 206**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**32 871**
		машины и механизмы	Тенге			**42 477**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 791**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**92**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**20**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**110 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**68 206**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**32 871**
		машины и механизмы	Тенге			**42 477**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 791**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**92**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**20**
1	**6101-0102-0109** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 3**	**м3**	**32**	**584**	**18 688**
		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	0,033048	17671	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033048	3924	130
2	**6101-0201-0203** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**1**	**12350**	**12 350**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
3	**6101-0106-0203** **Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**25**	**114**	**2 850**
		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	0,0072468	15706	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072468	3924	28
4	**6101-0106-0209** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0203**	**м3**	**25**	**52**	**1 300**
		из них:				
4.1	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	0,003294	15706	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003294	3924	13
5	**1136-0101-0103** **Кклим = 1,08**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м3 грунта**	**23**	**589**	**13 547**
		из них:				
5.1	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

5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
5.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
5.5	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
5.6	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
5.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
5.8	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
5.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
5.10	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
5.11	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
6	**6101-0109-0203 Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**120**	**517**	**62 040**
		из них:				
6.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,11448	3879	444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11448	1868	214
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006156	15706	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006156	3924	2
6.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0010476	20745	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010476	3924	4
6.4	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	0,002268	18199	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3924	9
		Раздел 2. Бетонные, железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**3 492 282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**312 154**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**155 182**
		машины и механизмы	Тенге			**124 798**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**37 510**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 055 329**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**74**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**3 492 282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**312 154**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**155 182**
		машины и механизмы	Тенге			**124 798**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**37 510**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**3 055 329**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**74**
7	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчаняпод сооружения t=10 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,7**	**14461**	**24 584**
		из них:				
7.1	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
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
7.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	6753	7 091
7.4	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
7.5	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
7.6	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
8	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**4,4**	**45279**	**199 228**
		из них:				
8.1	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
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20312	0	0
8.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,149	21170	3 154
8.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	754	8
8.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	211324	232

8.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,15	1590	238
8.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	589684	83
8.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	735	279
8.9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
8.10	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
8.11	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
8.12	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
8.13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
8.14	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
9	**241-702-0207**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности**	**1 м**	**10**	**204601**	**2 046 010**
10	**6201-0801-0301 Кклим = 1,08**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**8**	**6041**	**48 328**
		из них:				
10.1	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
10.2	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
10.3	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68
10.4	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
10.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
10.6	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
10.7	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
11	**251-201-0702**	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**1 шт.**	**8**	**10466**	**83 728**
12	**1137-0401-0212 Кклим = 1,08**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**3,55**	**25345**	**89 975**
		из них:				
12.1	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
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,711504	0	0

12.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0435	21170	921
12.4	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
12.5	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
12.6	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
13	**226-102-0401**	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4**	**1 шт.**	**5**	**137425**	**687 125**
14	**1137-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,32**	**36830**	**48 616**
		из них:				
14.1	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
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
14.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	23309	23 659
14.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	21170	146
14.5	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
14.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
14.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
14.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
14.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
14.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
14.12	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
14.13	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
14.14	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
14.15	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
14.16	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

14.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
15	**1137-0401-0103** **Кклим = 1,08**	**Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,78**	**62395**	**173 458**
		из них:				
15.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,8276	4801	23 177
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,8276	2390	11 538
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32832	0	0
15.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	25032	25 407
15.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0266	21170	563
15.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2146	858
15.6	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,001	122915	123
15.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0011	109237	120
15.8	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0016	109237	175
15.9	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0257	109237	2 807
15.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,73	1092	797
15.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32	861	1 137
15.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,47	36	17
15.13	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00035	589684	206
15.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	2758	3 392
15.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	7006	420
15.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	71	9
15.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042336	12909	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042336	3924	166
15.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,090288	10978	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,090288	3283	296
15.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,068904	8425	581

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068904	2746	189
15.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126792	8310	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,126792	2746	348
15.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,152388	86	13
16	**1137-0401-0301 Кклим = 1,08**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,13891**	**114182**	**15 861**
		из них:				
16.1	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
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	0	0
16.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5	754	3 393
16.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998	307
16.5	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
16.6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782	1354	2 413
16.7	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
17	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,13891**	**286064**	**39 737**
18	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки t=10 см**	**м3**	**1**	**10100**	**10 100**
		из них:				
18.1	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
18.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
18.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7006	1 752
18.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	31	16
18.5	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
18.6	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				
18.7	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	25032	25 533
		Раздел 3. Гидроизоляционное покрытие, ИТОГО:	тенге			**233 651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**180 177**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**90 563**
		машины и механизмы	Тенге			**5 636**

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 569**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**47 837**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**40**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**233 651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**180 177**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**90 563**
		машины и механизмы	Тенге			**5 636**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 569**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**47 837**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**40**
19	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**64**	**2653**	**169 792**
		из них:				
19.1	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
19.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
19.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
20	**1141-0105-0102** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0128**	**191640**	**2 453**
		из них:				
20.1	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
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
20.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
20.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
20.5	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
20.6	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
20.7	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
20.8	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

21	**1141-0105-0103** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,2048**	**299832**	**61 406**
		из них:				
21.1	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
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
21.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
21.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
21.5	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
21.6	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
21.7	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
21.8	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			**3 102 303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**796 928**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**438 145**
		машины и механизмы	Тенге			**426 910**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**131 732**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 878 464**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**185**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**3 102 303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**796 928**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**438 145**
		машины и механизмы	Тенге			**426 910**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**131 732**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 878 464**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**185**
22	**1322-0205-0101** **Кклим = 1,06**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**1,0008**	**1288279**	**1 289 310**

		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 120х200**	**1 шт**	**1**	**658600**	**658 600**
24	**291-000-0001 (кпл)**	**Затвор ПС 150х150**	**1 шт**	**2**	**576500**	**1 153 000**

25	**6111-0501-0505** **Кклим = 1,04**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**7**	**199**	**1 393**
		из них:				
25.1	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
25.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	602024	8
25.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	859926	77
25.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	204	1
25.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	40	0
25.6	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
25.7	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 5. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге			**132 564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**103 832**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**51 689**
		машины и механизмы	Тенге			**21 021**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**6 653**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**7 711**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**24**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**132 564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**103 832**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**51 689**
		машины и механизмы	Тенге			**21 021**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**6 653**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**7 711**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**24**
26	**1137-0401-0104** **Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж существующих сооружений**	**м3 конструкции**	**4,2**	**29727**	**124 853**
		из них:				
26.1	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
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	71	7
26.4	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
26.5	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
26.6	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
26.7	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
26.8	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
27	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**10,08**	**255**	**2 570**
28	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**151,2**	**34**	**5 141**

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

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

МК Алмалы. Головное сооружение на ПК 0+00

Основание: РЧ-09/24-02. Лист №10, №11, №12

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	342		
		Средства на оплату труда				**955 705**
		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	0,337392	15706	5 299
					3924	1 324
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	0,330372	14141	4 672
					3924	1 296
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	0,125712	20745	2 608
					3924	493
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	1,057536	17671	18 688

					3924	4 150
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	0,27216	18199	4 953
					3924	1 068
6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,6048	11894	7 193
					3924	2 373
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,40960512	4965	2 034
					2299	942
8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,75529368	71	54
9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6809184	31	21
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	0,1944	13811	2 685
					2746	534
12	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	4,23278352	15133	64 055
					3924	16 609
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,77535368	12909	22 918
					3924	6 966
14	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07755264	12995	1 008
					3924	304
15	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,935995736	10978	87 121
					3283	26 054
16	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,9417092	10684	245 109
					3283	75 318

17	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	7,06524768	13960 4925	98 631 34 796
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	0,0406296	6550 2746	266 112
21	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,52198928	8425 2746	12 823 4 179
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,83966672	332	2 603
23	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2376	1271	302
24	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,24753762	1354	335
25	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9017208	96	87
26	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0722844	17682 3924	1 278 284
27	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,258336	132	34
28	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0730296	18396 3924	1 343 287
29	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1785456	1095	196

30	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,81990144	1818	1 491
31	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	2,4929928	72	179
32	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0300564	564	17
33	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,368643984	8310	19 683
					2746	6 504
34	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,0078056	9309	9 382
					2746	2 767
35	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0300564	9620	289
					2746	83
36	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,258336	12571	3 248
					3283	848
37	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,83806992	57	48
38	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,42814232	86	123
		Итого по машинам и механизмам		**69,49095214**		**620 792**
						187 294

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	23,575		
2	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,785	6753	12 054
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,3398	23309	31 229
4	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,8417	25032	96 165
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,893081	21170	18 907

6	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	0,00130104	360291	469
7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,669095	754	504
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,112	2146	2 386
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13891	286064	39 737
10	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,1632	1066	174
11	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,00278	122915	342
12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,003058	109237	334
13	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004448	109237	486
14	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	0,098056	109237	10 711
15	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00484	211324	1 023
16	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,155648	270051	42 033
17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,0294	1092	2 216
18	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,66	1590	1 049
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7356	861	3 216
20	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,8726	36	139
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,610488	550	336
22	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0880704	251	22
23	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00165896	589684	978
24	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000288	1900612	547
25	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00005004	3526145	176
26	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,080064	3034	243
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,66624	2758	10 111

28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,192	1103	212
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,487024	7006	3 412
30	226-102-0401	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт.	5	137425	687 125
31	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,672	735	1 229
32	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6496	310	201
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000098	602024	59
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00063	859926	542
35	241-702-0207	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности	м	10	204601	2 046 010
36	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	8	10466	83 728
37	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,70296	17079	63 243
38	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,030024	2747	82
39	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000010008	414094	4
40	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000070056	1006328	70
41	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000196801	278998	55
42	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00570456	272284	1 553
43	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000360288	106532	38
44	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,2272	605	1 347
45	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,072704	77199	5 613
46	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,000010008	746255	7
47	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,060048	398	24
48	291-000-0001	Затвор ПС 150х150	шт	2	576500	1 153 000
49	291-000-0001	Затвор ГС 120х200	шт	1	658600	658 600

Итого по материалам **4 981 746**

Перевозка грузов

1	412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	151,2	34	5 141
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	10,08	255	2 570
		Итого по перевозке грузов				**7 711**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-02 МК Алмалы. Головное сооружение на ПК 0+00 РЧ-09/24-02. Лист №10, №11, №12	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалие М.
Раздел №1 Земляные работы.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-02

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0109 32
2	6101-0201-0203 1
3	6101-0106-0203 25
4	6101-0106-0209 25
5	1136-0101-0103 23
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
6	6101-0109-0203 120
Раздел №2 Бетонные, железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
7	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчанняпод сооружения t=10 см. Устройство 1,7
8	1137-0401-0213 4,4
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс исключен 261-101-0363
9	241-702-0207 10
10	6201-0801-0301 8
	Ресурс исключен 261-101-0340
11	251-201-0702 8
12	1137-0401-0212 3,55

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0363
13	226-102-0401 5
14	1137-0401-0101 Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 1,32
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
15	1137-0401-0103 Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 2,78
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0801
16	1137-0401-0301 0,13891
	Ресурс исключен 261-102-0122
17	214-210-0201 0,13891
18	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки t=10 см 1
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0801
Раздел №3 Гидроизоляционное покрытие.	
	1 Подраздел без наименования
19	1141-0103-0105 64
	Ресурс исключен 261-107-0107
	Ресурс исключен 261-107-0108
20	1141-0105-0102 0,0128
21	1141-0105-0103 0,2048
Раздел №4 Металлоконструкции.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-02

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
22	**1322-0205-0101 1,0008**
23	**291-000-0001 (кпл) Затвор ГС 120х200 1 шт 1 СтФ1 = 658600 = 658600**
24	**291-000-0001 (кпл) Затвор ПС 150х150 1 шт 2 СтФ2 = 576500 = 576500**
25	**6111-0501-0505 7**
Раздел №5 Демонтажные работы.	
	1 Подраздел без наименования
26	**1137-0401-0104 Демонтаж существующих сооружений 4,2 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
	Ресурс исключен 217-101-0402
	Ресурс исключен 215-202-0201
	Ресурс исключен 212-401-0104
	Ресурс исключен 215-204-0503
	Ресурс исключен 222-509-1003
	Ресурс исключен 261-101-0209
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 217-108-0101
	Ресурс исключен 218-103-0206
	Ресурс исключен 217-605-0201
	Ресурс исключен 261-102-0105

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 218-101-0101
	Ресурс исключен 217-101-0101
27	**414-104-0501 10,08**
28	**412-102-0215 10,08 (Коб = 15)**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

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

на МК Алмалы. Головной гидрометрический пост на ПК 1+49

Основание: РЧ-09/24-02 Лист №13

Сметная стоимость	**385,838**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**95,177**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,039**	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			**385 838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**181 171**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**88 732**
		машины и механизмы	Тенге			**21 036**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**6 445**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**183 630**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**39**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**77 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**77 319**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**37 244**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**77 319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**77 319**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**37 244**
		машины и механизмы	Тенге			**0**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**0**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
1	**6101-0201-0203** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную на колодец и под бетоном, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**5,89**	**12350**	**72 742**
		из них:				
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
2	**6101-0206-0103** **Кклим = 1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**0,8**	**5722**	**4 578**
		из них:				
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,3068	4379	5 722
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,3068	2109	2 756
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**277 129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**85 407**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**42 287**
		машины и механизмы	Тенге			**17 912**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 719**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**173 810**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**18**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**277 129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**85 407**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**42 287**
		машины и механизмы	Тенге			**17 912**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 719**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**173 810**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**18**
3	**1137-0103-0103** **Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,801**	**14461**	**40 505**
		из них:				
3.1	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
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
3.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	6753	7 091
3.4	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
3.5	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
3.6	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
4	**1122-1301-0103** **Кклим = 1,08**	**Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,32**	**78252**	**25 041**
		из них:				
4.1	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
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0034	0	0
4.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,116	4015	466
4.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,41	21358	8 757
4.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,077	21170	1 630
4.6	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	3	1819	5 457
4.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	36	0
4.8	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02808	427	12
4.9	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
4.10	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
4.11	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
4.12	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

5	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**1**	**17390**	**17 390**
6	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**1**	**13607**	**13 607**
7	**1137-0401-0212** **Кклим = 1,08**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**0,11**	**25345**	**2 788**
		из них:				
7.1	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
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,711504	0	0
7.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0435	21170	921
7.4	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
7.5	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
7.6	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
8	**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**	**0,11**	**97994**	**10 779**
9	**1142-0102-0602** **Кклим = 1,08**	**Укладка монолитного бетона В-15 в бордюр и дно колодца**	**м3 бетона или железобетона в конструкции**	**0,973**	**47435**	**46 154**
		из них:				
9.1	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
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,212004	0	0
9.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	23309	23 775
9.4	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
9.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
9.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,04	36	37
9.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,5	511	766
9.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,55296	31	17
9.9	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
9.10	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
9.11	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

9.12	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
10	**1137-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование площадки бетоном В-15, t=10 см без армирования на оросительных и осушительных системах.**	**м3 конструкции**	**2,546**	**36830**	**93 769**
		из них:				
10.1	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
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
10.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	23309	23 659
10.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	21170	146
10.5	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
10.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
10.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
10.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
10.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
10.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
10.12	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
10.13	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
10.14	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
10.15	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
10.16	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
10.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
11	**1142-0102-0602** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование информационного щита бетоном В-15**	**м3 бетона или железобетона в конструкции**	**0,48**	**47435**	**22 769**
		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	23309	23 775
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	**1142-0102-0602** **Кклим = 1,08**	**Бетонирование репера бетоном В-15**	**м3 бетона или железобетона в конструкции**	**0,014**	**47435**	**664**
		из них:				
12.1	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
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,212004	0	0
12.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	23309	23 775
12.4	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
12.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
12.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,04	36	37
12.7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,5	511	766
12.8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,55296	31	17
12.9	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
12.10	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
12.11	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
12.12	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
13	**6107-0102-0207** **Кклим = 1,08**	**Водомерная рейка 1,5х0,02х0,5**	**м3**	**0,015**	**244209**	**3 663**

		из них:				
13.1	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
13.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	624577	1 936
13.3	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
13.4	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
13.5	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
13.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	1092	8 190
13.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	861	2 583
13.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	264	383
13.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесиныпаста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	1174643	3 536
13.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	106532	275
13.11	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
13.12	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	178	63
13.13	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	22	5
		Раздел 3. Гидроизоляционное покрытие, ИТОГО:	тенге			**11 390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**8 784**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**4 415**
		машины и механизмы	Тенге			**275**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**76**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 332**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**11 390**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**8 784**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**4 415**
		машины и механизмы	Тенге			**275**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**76**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 332**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
14	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**3,12**	**2653**	**8 277**
		из них:				
14.1	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
14.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
14.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
15	**1141-0105-0102** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00062**	**191640**	**120**
		из них:				
15.1	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
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
15.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
15.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
15.5	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
15.6	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
15.7	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
15.8	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
16	**1141-0105-0103** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,00998**	**299832**	**2 994**
		из них:				
16.1	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
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
16.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
16.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
16.5	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
16.6	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

16.7	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
16.8	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			**19 999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**9 661**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**4 785**
		машины и механизмы	Тенге			**2 850**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**649**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**7 488**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**19 999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**9 661**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**4 785**
		машины и механизмы	Тенге			**2 850**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**649**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**7 488**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2**
17	**1109-0604-0105** **Кклим = 1,08 :**	**Изготовление информационнго щита**	**т конструкций**	**0,02181**	**470757**	**10 267**
		из них:				
17.1	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
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,8192	0	0
17.3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	532389	1 033
17.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2146	64
17.5	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

17.6	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
17.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954056	286
17.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	861	9
17.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	550	385
17.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	251	53
17.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1352536	135
17.12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	680949	211
17.13	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	943399	566
17.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	289955	8 699
17.15	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
17.16	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
17.17	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
17.18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,052	609	17 693
17.19	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,7216	353	961
17.20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,026	96	98
17.21	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
17.22	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
18	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,00692**	**286064**	**1 980**
19	**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**	**0,00369**	**331826**	**1 224**
20	**214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**1 т**	**0,0112**	**312308**	**3 498**
21	**1142-0102-0702 Кклим = 1,08**	**Репер для привязки рейки и дна 20х20х35 см. Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм.**	**т арматуры**	**0,00028**	**143535**	**41**
		из них:				
21.1	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
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,432	0	0

21.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00854	278998	2 383
21.4	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
21.5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,318	1354	8 555
21.6	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
22	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,00028**	**286064**	**81**
23	**6301-0103-0102 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,00127**	**2027544**	**2 575**
		из них:				
23.1	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
23.2	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
23.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30	2280	68 400
23.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	251	2 460
23.5	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
23.6	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
23.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,62	353	572
23.8	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
23.9	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
23.10	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
23.11	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	57	761
24	**241-102-0102**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм**	**1 м**	**1,27**	**262**	**333**

Составил **Байбекова Ж.**

Проверил **Батыргалиев М.**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

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

МК Алмалы. Головной гидрометрический пост на ПК 1+49

Основание: РЧ-09/24-02 Лист №13

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	39			
		Средства на оплату труда					**95 177**
		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	0,001207008	16588	3924	20
							5
2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0089856	427		4
3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01996825	4965	2299	99
							46
4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,12465584	31		35
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,452065687	12909	3924	5 836
							1 774

6	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003780691	12995 3924	49 15
7	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,342124452	10978 3283	3 756 1 123
8	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,219923316	10684 3283	2 350 722
9	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,14603976	12430 3283	1 815 479
10	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,001884384	13184 3283	25 6
11	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006912	11587 2746	80 19
12	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,296999892	6550 2746	1 945 816
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,146832912	8425 2746	1 237 403
14	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,63362412	609	386
15	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,061415496	353	22
16	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,001794312	1354	2
17	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,016171164	12686	205

					3283	53
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02237706	96	2
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00539136	1095	6
20	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,039970195	1818	73
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	0,0109728	133	1
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,346205621	8310	2 877
					2746	951
23	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,00942192	16743	158
					3283	31
24	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,005346	178	1
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,016952976	57	1
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,003726	22	0
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,587331648	86	51

Итого по машинам и механизмам **4,532080464** **21 035**

6 443

Материалы

1	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,94105	6753	19 861
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,03712	4015	149
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1312	21358	2 802
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,08053	23309	95 113

5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0469924	21170	995
6	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0112	312308	3 498
7	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	0,003688	331826	1 224
8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000042311	532389	23
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006543	2146	1
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007206	286064	2 061
11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000407847	10602	4
12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000465	624577	29
13	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	0,01395	109237	1 524
14	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	0,000022464	109237	2
15	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	0,0002286	109237	25
16	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	0,00015	90707	14
17	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	0,0074817	109237	817
18	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	0,0018	109237	197
19	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	0,0445861	109237	4 870
20	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00758784	270051	2 049

21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1125	1092	123
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000006543	954056	6
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2238631	861	193
24	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	0,96	1819	1 746
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2280	87
26	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,012446	251	3
27	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,0349792	36	73
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015267	550	8
29	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0045801	251	1
30	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000134938	589684	80
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,476102	2758	1 313
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00936	1103	10
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1354472	7006	949
34	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002181	1352536	3
35	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	17390	17 390
36	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	13607	13 607
37	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,02175	264	6
38	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2,2005	511	1 124
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000006761	680949	5
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000013086	943399	12
41	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесиныпаста ПАФ ЛСТ	т	0,00004515	1174643	53
42	241-102-0102	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	м	1,27	262	333
43	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	0,11	97994	10 779
44	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002425	278998	1
45	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006543	289955	190
46	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000387	106532	4

47	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00354432	77199	274

Итого по материалам **183 632**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-03 МК Алмалы. Головной гидрометрический пост на ПК 1+49 РЧ-09/24-02 Лист №13	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалие М.
Раздел №1 Земляные работы.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-03

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	**6101-0201-0203 Разработка грунта вручную на колодец и под бетоном, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 5,89**
2	**6101-0206-0103 0,8**
Раздел №2 Бетонные и железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
3	**1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство 2,801**
4	**1122-1301-0103 0,32**
	Ресурс заменен 217-110-0103->217-110-0103 Об=3
	Ресурс исключен 261-301-0502
	Ресурс исключен 225-101-0100
	Ресурс исключен 225-101-0600
5	**225-101-0106 1**
6	**225-101-0601 1**
7	**1137-0401-0212 0,11**
	Ресурс исключен 261-101-0363
8	**261-101-0378 0,11**
9	**1142-0102-0602 Укладка монолитного бетона В-15 в бордюр и дно колодца 0,973**
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
	Ресурс исключен 222-519-0402

№ п/п	Показатели
10	**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
11	**1142-0102-0602 Бетонирование информационного щита бетоном В-15 0,48**
	Ресурс исключен 222-519-0402
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
12	**1142-0102-0602 Бетонирование репера бетоном В-15 0,014**
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
	Ресурс исключен 222-519-0402
13	**6107-0102-0207 Водомерная рейка 1,5х0,02х0,5 0,015**
Раздел №3 Гидроизоляционное покрытие.	
	1 Подраздел без наименования
14	**1141-0103-0105 3,12**
	Ресурс исключен 261-107-0108
	Ресурс исключен 261-107-0107
15	**1141-0105-0102 0,000624**
16	**1141-0105-0103 0,009984**
Раздел №4 Металлоконструкции.	
	1 Подраздел без наименования
17	**1109-0604-0105 Изготовление информационнго щита 0,02181 :**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-03

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-102-0322
18	**214-210-0201 0,006922**
19	**214-201-0102 0,003688**
20	**214-101-0102 0,0112**
21	**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
22	**214-210-0201 0,000284**
23	**6301-0103-0102 Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 75 мм 0,00127**
	Ресурс исключен 261-301-0172
24	**241-102-0102 1,27**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-01-04
(Локальный сметный расчет)

на МК Алмалы.Труба под каналом на ПК 1+52

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №14, №15

Сметная стоимость	**5568,143**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**510,223**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,205**	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			**5 568 143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**843 959**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**418 925**
		машины и механизмы	Тенге			**348 713**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**91 298**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 375 471**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**205**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**350 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**148 340**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**71 458**
		машины и механизмы	Тенге			**159 025**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**36 432**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**42 839**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**44**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**350 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**148 340**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**71 458**
		машины и механизмы	Тенге			**159 025**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**36 432**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**42 839**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**44**
1	**6101-0102-0109** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 3**	**м3**	**188**	**584**	**109 792**
		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	0,033048	17671	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033048	3924	130
2	**6101-0201-0203** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**0,5**	**12350**	**6 175**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
3	**6101-0106-0203** **Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**181**	**114**	**20 634**
		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	0,0072468	15706	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072468	3924	28
4	**6101-0106-0209** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0203**	**м3**	**181**	**52**	**9 412**
		из них:				
4.1	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	0,003294	15706	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003294	3924	13
5	**1136-0101-0103** **Кклим = 1,08**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м3 грунта**	**25**	**589**	**14 725**
		из них:				
5.1	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

5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
5.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
5.5	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
5.6	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
5.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
5.8	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
5.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
5.10	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
5.11	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
6	**6101-0109-0203 Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**100**	**517**	**51 700**
		из них:				
6.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,11448	3879	444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11448	1868	214
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006156	15706	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006156	3924	2
6.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0010476	20745	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010476	3924	4
6.4	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	0,002268	18199	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3924	9
7	**1101-0204-0601 Кклим = 1,08**	**Наброска или призма каменная d=20-25 см. Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**6,9**	**13772**	**95 027**
		из них:				
7.1	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
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00108	0	0
7.3	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
8	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**1 м3**	**6,9**	**6194**	**42 739**

		Раздел 2. Бетонные, железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**4 801 749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**374 680**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**186 151**
		машины и механизмы	Тенге			**179 648**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**52 072**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 247 422**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**91**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**4 801 749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**374 680**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**186 151**
		машины и механизмы	Тенге			**179 648**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**52 072**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 247 422**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**91**
9	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**7,4**	**45279**	**335 065**
		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	21170	3 154
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	**241-702-0205**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности**	**1 м**	**50**	**75047**	**3 752 350**
11	**6201-0801-0301 Кклим = 1,08**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**8**	**6041**	**48 328**
		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.**	**8**	**10466**	**83 728**
13	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,85**	**117341**	**334 422**
		из них:				
13.1	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
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
13.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	21170	523
13.4	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
13.5	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

13.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
13.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,34	1590	5 311
13.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
13.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28
13.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
13.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
13.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
13.13	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
13.14	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	20442	20 749
13.15	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
13.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	71	9
13.17	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
13.18	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
13.19	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
13.20	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
13.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
14	**1137-0401-0301** **Кклим = 1,08**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,09432**	**114182**	**10 770**
		из них:				
14.1	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
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	0	0
14.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5	754	3 393
14.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998	307
14.5	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

14.6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782	1354	2 413
14.7	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
15	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,09432**	**286064**	**26 982**
16	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5**	**14461**	**72 305**
		из них:				
16.1	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
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
16.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	6753	7 091
16.4	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
16.5	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
16.6	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
17	**6201-0402-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м2**	**100**	**1378**	**137 800**
		из них:				
17.1	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
17.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,149	5401	805
17.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	36	0
17.4	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
17.5	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
17.6	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
17.7	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
17.8	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
17.9	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. Гидроизоляционные работы, ИТОГО:	тенге			**416 190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**320 940**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**161 316**
		машины и механизмы	Тенге			**10 040**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 794**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**85 211**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**71**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**416 190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**320 940**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**161 316**
		машины и механизмы	Тенге			**10 040**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 794**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**85 211**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**71**
18	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**114**	**2653**	**302 442**
		из них:				
18.1	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
18.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
18.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
19	**1141-0105-0102** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0228**	**191640**	**4 369**
		из них:				
19.1	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
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
19.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
19.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
19.5	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

19.июнь	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
19.7	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
19.8	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
20	**1141-0105-0103** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,3648**	**299832**	**109 379**
		из них:				
20.1	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
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
20.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
20.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
20.5	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
20.6	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
20.7	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
20.8	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

Составил **Байбекова Ж.**

Проверил **Батыргалиев М**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-04

МК Алмалы.Труба под каналом на ПК 1+52

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №14, №15

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	205			
		Средства на оплату труда					**510 223**
		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	1,9694448	15706	3924	30 932
							7 728
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	0,3591	14141	3924	5 078
							1 409
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	0,35532	20745	3924	7 371
							1 394
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	6,213024	17671		109 790

					3924	24 380
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	0,2268	18199	4 128
					3924	890
6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,6048	11894	7 193
					3924	2 373
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,72960912	4965	3 623
					2299	1 677
8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3505842	71	25
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5767082	12909	20 354
					3924	6 187
10	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13814064	12995	1 795
					3924	542
11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,569175112	10978	94 072
					3283	28 133
12	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,39258	10684	4 194
					3283	1 289
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,63936	11587	7 408
					2746	1 756
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2360826	8425	1 989
					2746	648
15	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3996	1271	508
16	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,16807824	1354	228

17	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,78624	12626 3283	9 927 2 581
18	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,72576	15908 3924	11 545 2 848
19	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,13473	17682 3924	2 382 529
20	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,2808	132	37
21	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,07938	18396 3924	1 460 311
22	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3112776	1095	341
23	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,46044944	1818	2 655
24	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,15444	12262 2746	1 894 424
25	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,03267	564	18
26	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,894957848	8310 2746	15 747 5 204
27	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,007452	8532 2746	64 20
28	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03267	9620 2746	314 90
29	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2808	12571 3283	3 530 922
30	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5937462	86	51

		Итого по машинам и механизмам		**29,70378**		**348 655**
						91 335

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	25,625		
2	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	5,25	6753	35 453
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	14,9	5401	80 475
4	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	6,9	6194	42 739
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,172995	21170	24 832
6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,49844	754	376
7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09432	286064	26 982
8	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,1632	1066	174
9	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	0,198075	109237	21 637
10	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	0,31635	109237	34 557
11	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	0,0705	109237	7 701
12	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00814	211324	1 720
13	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,277248	270051	74 871
14	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,4645	1092	9 243
15	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,629	1590	16 900
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,0755	861	3 509
17	217-603-0104	Вода техническая	м3	5,7445	36	207
18	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0030025	589684	1 771
19	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000288	1900612	547

20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,6815	2758	4 638
21	218-103-0201	Ветошь	кг	0,342	1103	377
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,17214	7006	1 206
23	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	0,0497325	1178569	58 613
24	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,812	735	2 067
25	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6496	310	201
26	241-702-0205	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности	м	50	75047	3 752 350
27	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	8	10466	83 728
28	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,89275	20442	59 134
29	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	0,04959	365320	18 116
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000177752	278998	50
31	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,2272	605	1 347
32	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,129504	77199	9 998

Итого по материалам **4 375 520**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-04 МК Алмалы.Труба под каналом на ПК 1+52 РЧ-09/24-02, Лист №14, №15	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М
Раздел №1 Земляные работы.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-04

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0109 188
2	6101-0201-0203 0,5
3	6101-0106-0203 181
4	6101-0106-0209 181
5	1136-0101-0103 25
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
6	6101-0109-0203 100
7	1101-0204-0601 Наброска или призма каменная d=20-25 см. Устройство 6,9
	Ресурс исключен 211-701-0101
8	211-701-0101 6,9
Раздел №2 Бетонные, железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
9	1137-0401-0213 7,4
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс исключен 261-101-0363
10	241-702-0205 50
11	6201-0801-0301 8
	Ресурс исключен 261-101-0340

№ п/п	Показатели
12	251-201-0702 8
13	1137-0401-0104 2,85
	Ресурс заменен 261-101-0209->261-101-0203
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
14	1137-0401-0301 0,09432
	Ресурс исключен 261-102-0122
15	214-210-0201 0,09432
16	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство 5
17	6201-0402-0101 100
Раздел №3 Гидроизоляционные работы.	
	1 Подраздел без наименования
18	1141-0103-0105 114
	Ресурс исключен 261-107-0107
	Ресурс исключен 261-107-0108
19	1141-0105-0102 0,0228
20	1141-0105-0103 0,3648

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-01-05
(Локальный сметный расчет)

на МК Алмалы. Водовыпуск из МК в приусадебном участкена ПК 6+62

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №16

Сметная стоимость	**1362,383**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**204,819**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,08**	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			**1 362 383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**333 587**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**168 635**
		машины и механизмы	Тенге			**127 811**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**36 184**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**900 984**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**80**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**102 427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**65 677**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**31 643**
		машины и механизмы	Тенге			**24 330**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 541**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**12 420**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**102 427**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**65 677**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**31 643**
		машины и механизмы	Тенге			**24 330**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 541**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**12 420**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
1	**6101-0102-0109** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 3**	**м3**	**21**	**584**	**12 264**
		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	0,033048	17671	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033048	3924	130
2	**6101-0201-0203** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**0,5**	**12350**	**6 175**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
3	**6101-0106-0203** **Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**19**	**114**	**2 166**
		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	0,0072468	15706	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072468	3924	28
4	**6101-0106-0209** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0203**	**м3**	**19**	**52**	**988**
		из них:				
4.1	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	0,003294	15706	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003294	3924	13
5	**1136-0101-0103** **Кклим = 1,08**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м3 грунта**	**8**	**589**	**4 712**
		из них:				
5.1	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
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
5.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4

5.5	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
5.6	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
5.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
5.8	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
5.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
5.10	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
5.11	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
6	**6101-0109-0203 Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**70**	**517**	**36 190**
		из них:				
6.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,11448	3879	444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11448	1868	214
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006156	15706	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006156	3924	2
6.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0010476	20745	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010476	3924	4
6.4	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	0,002268	18199	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3924	9
7	**1101-0204-0601 Кклим = 1,08**	**Наброска или призма каменная d=20-25 см. Устройство**	**м3 камня (в деле)**	**2**	**13772**	**27 544**
		из них:				
7.1	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
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00108	0	0
7.3	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
8	**211-701-0101**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**1 м3**	**2**	**6194**	**12 388**
		Раздел 2. Бетонные, железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**929 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**162 133**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**80 427**

		машины и механизмы	Тенге			**63 821**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**18 437**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**703 377**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**39**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**929 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**162 133**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**80 427**
		машины и механизмы	Тенге			**63 821**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**18 437**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**703 377**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**39**
9	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**0,32**	**45279**	**14 489**
		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	21170	3 154
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	**241-702-0201**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 300, 3,4,5 группы по несущей способности**	**1 м**	**8**	**41844**	**334 752**
11	**6201-0801-0301** **Кклим = 1,08**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**8**	**6041**	**48 328**
		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.**	**8**	**10466**	**83 728**
13	**1137-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,01**	**36830**	**37 198**
		из них:				
13.1	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
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
13.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	23309	23 659
13.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	21170	146
13.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,002	109237	218
13.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
13.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
13.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
13.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
13.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
13.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
13.12	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
13.13	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

13.14	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
13.15	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
13.16	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
13.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
14	**1137-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,84**	**62395**	**177 202**
		из них:				
14.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,8276	4801	23 177
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,8276	2390	11 538
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32832	0	0
14.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	25032	25 407
14.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0266	21170	563
14.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2146	858
14.6	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,001	122915	123
14.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0011	109237	120
14.8	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0016	109237	175
14.9	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0257	109237	2 807
14.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,73	1092	797
14.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32	861	1 137
14.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,47	36	17
14.13	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00035	589684	206
14.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	2758	3 392
14.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	7006	420
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	0,042336	12909	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042336	3924	166
14.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,090288	10978	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,090288	3283	296

14.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,068904	8425	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068904	2746	189
14.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126792	8310	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,126792	2746	348
14.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,152388	86	13
15	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**0,85**	**117341**	**99 740**
		из них:				
15.1	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
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65124	0	0
15.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0247	21170	523
15.4	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
15.5	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
15.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97	1092	3 243
15.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,34	1590	5 311
15.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43	861	1 231
15.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,77	36	28
15.10	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069	589684	407
15.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	2758	1 627
15.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	7006	423
15.13	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
15.14	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	20442	20 749
15.15	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
15.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	71	9
15.17	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
15.18	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
15.19	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
15.20	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
15.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,208332	86	18
16	**1137-0401-0301 Кклим = 1,08**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,12987**	**114182**	**14 829**
		из них:				
16.1	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
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	0	0
16.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5	754	3 393
16.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998	307
16.5	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
16.6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782	1354	2 413
16.7	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
17	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,12987**	**286064**	**37 151**
18	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчаняпод сооружения t=10 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,9**	**14461**	**13 015**
		из них:				
18.1	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
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
18.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	6753	7 091
18.4	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
18.5	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
18.6	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
19	**6201-0402-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м2**	**50**	**1378**	**68 900**
		из них:				
19.1	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
19.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,149	5401	805
19.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	36	0
19.4	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
19.5	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
19.6	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
19.7	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
19.8	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
19.9	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. Гидроизоляционное покрытие, ИТОГО:	тенге			**43 809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**33 783**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**16 981**
		машины и механизмы	Тенге			**1 057**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**294**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 970**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**7**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**43 809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**33 783**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**16 981**
		машины и механизмы	Тенге			**1 057**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**294**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 970**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**7**
20	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**12**	**2653**	**31 836**
		из них:				
20.1	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
20.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3

20.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
21	**1141-0105-0102** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0024**	**191640**	**460**
		из них:				
21.1	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
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
21.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
21.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
21.5	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
21.6	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
21.7	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
21.8	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
22	**1141-0105-0103** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,0384**	**299832**	**11 514**
		из них:				
22.1	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
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
22.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
22.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
22.5	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
22.6	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
22.7	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
22.8	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			**286 814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**71 994**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**39 585**
		машины и механизмы	Тенге			**38 603**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**11 912**

		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**176 218**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**286 814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**71 994**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**39 585**
		машины и механизмы	Тенге			**38 603**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**11 912**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**176 218**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17**
23	**1322-0205-0101** **Кклим = 1,06**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,0905**	**1288279**	**116 589**
		из них:				
23.1	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
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,591	0	0
23.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013	360291	468
23.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,61	550	336
23.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,088	251	22
23.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00005	3526145	176
23.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,08	3034	243
23.авг	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,7	17079	63 192
23.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,03	2747	82
23.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00001	414094	4
23.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00007	1006328	70
23.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0057	272284	1 552
23.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00036	106532	38
23.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00001	746255	7
23.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,06	398	24
23.16	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	4,2294	15133	64 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2294	3924	16 596

23.17	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
23.18	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
23.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9752	8425	8 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9752	2746	2 678
23.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8334	332	2 601
23.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,901	96	86
23.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	2,491	72	179
23.23	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,007	9309	9 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,007	2746	2 765
23.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8374	57	48
24	**291-000-0001 (кпл)**	**Затвор ГС 40х100**	**1 шт**	**1**	**170225**	**170 225**

Составил **Байбекова Ж.**

Проверил **Батыргалиев М.**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-05

МК Алмалы. Водовыпуск из МК в приусадебном участкена ПК 6+62

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №16

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	80		
		Средства на оплату труда				**204 819**
		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	0,2433672	15706	3 822
					3924	955
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	0,114912	14141	1 625
					3924	451
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	0,198612	20745	4 120
					3924	779
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	0,694008	17671	12 264

					3924	2 723
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	0,15876	18199	2 889
					3924	623
6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,6048	11894	7 193
					3924	2 373
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,07680096	4965	381
					2299	177
8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45391428	71	32
9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1243512	31	4
10	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,3827607	15133	5 792
					3924	1 502
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,27030788	12909	16 398
					3924	4 985
12	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01454112	12995	189
					3924	57
13	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,060597152	10978	11 643
					3283	3 482
14	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,1331594	10684	22 791
					3283	7 003
15	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,6388938	13960	8 919
					4925	3 147
16	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31968	11587	3 704
					2746	878
17	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0310878	6550	204

					2746	85
18	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,41260228	8425	3 476
					2746	1 133
19	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7089227	332	235
20	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,01728	1271	22
21	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,23142834	1354	313
22	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0815405	96	8
23	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,39312	12626	4 964
					3283	1 291
24	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,36288	15908	5 773
					3924	1 424
25	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0532224	17682	941
					3924	209
26	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,089856	132	12
27	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0254016	18396	467
					3924	100
28	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02567808	1095	28
29	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,15373152	1818	279
30	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07722	12262	947
					2746	212

31	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,2254355	72	16
32	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0104544	564	6
33	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,743563368	8310 2746	6 179 2 042
34	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0911335	9309 2746	848 250
35	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00216	8532 2746	18 6
36	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0104544	9620 2746	101 29
37	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,089856	12571 3283	1 130 295
38	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0757847	57	4
39	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,842859	86	72
		Итого по машинам и механизмам		**13,24513778**		**127 812** **36 210**

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	8,2		
2	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,945	6753	6 382
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	7,45	5401	40 237
4	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	2	6194	12 388
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02515	23309	23 895

6	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,8826	25032	72 157
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,151188	21170	3 201
8	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	0,00011765	360291	42
9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,587615	754	443
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,136	2146	2 438
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12987	286064	37 151
12	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,1632	1066	174
13	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,00284	122915	349
14	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	0,059075	109237	6 453
15	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	0,003124	109237	341
16	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004544	109237	496
17	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	0,09435	109237	10 307
18	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	0,087698	109237	9 580
19	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000352	211324	74
20	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,029184	270051	7 881
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,5977	1092	5 021
22	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,887	1590	4 590
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,0148	861	4 318
24	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,5163	36	127

25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,055205	550	30
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007964	251	2
27	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00167883	589684	990
28	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000288	1900612	547
29	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000004525	3526145	16
30	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,00724	3034	22
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4,18357	2758	11 538
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,036	1103	40
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,275472	7006	1 930
34	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	0,0148325	1178569	17 481
35	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1216	735	89
36	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6496	310	201
37	241-702-0201	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 300, 3,4,5 группы по несущей способности	м	8	41844	334 752
38	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	8	10466	83 728
39	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,33485	17079	5 719
40	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,86275	20442	17 636
41	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	0,01479	365320	5 403
42	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,002715	2747	7
43	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000000905	414094	0
44	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000006335	1006328	6
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000146057	278998	41
46	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00051585	272284	140
47	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00003258	106532	3
48	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,2272	605	1 347
49	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,013632	77199	1 052

50	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,000000905	746255	1
51	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,00543	398	2
52	291-000-0001	Затвор ГС 40х100	шт	1	170225	170 225

Итого по материалам **900 998**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-05

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-05 МК Алмалы. Водовыпуск из МК в приусадебном участкена ПК 6+62 РЧ-09/24-02, Лист №16	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Земляные работы.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-05

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0109 21
2	6101-0201-0203 0,5
3	6101-0106-0203 19
4	6101-0106-0209 19
5	1136-0101-0103 8
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
6	6101-0109-0203 70
7	1101-0204-0601 Наброска или призма каменная d=20-25 см. Устройство 2
	Ресурс исключен 211-701-0101
8	211-701-0101 2
Раздел №2 Бетонные, железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
9	1137-0401-0213 0,32
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс исключен 261-101-0363
10	241-702-0201 8
11	6201-0801-0301 8
	Ресурс исключен 261-101-0340

№ п/п	Показатели
12	251-201-0702 8
13	1137-0401-0101 Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 1,01
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
14	1137-0401-0103 Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 2,84
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0801
15	1137-0401-0104 0,85
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс заменен 261-101-0209->261-101-0203
16	1137-0401-0301 0,12987
	Ресурс исключен 261-102-0122
17	214-210-0201 0,12987
18	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство 0,9
19	6201-0402-0101 50
Раздел №3 Гидроизоляционное покрытие.	
	1 Подраздел без наименования
20	1141-0103-0105 12
	Ресурс исключен 261-107-0108
	Ресурс исключен 261-107-0107
21	1141-0105-0102 0,0024

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-05

№ п/п	Показатели
22	**1141-0105-0103 0,0384**
Раздел №4 Металлоконструкции.	
	1 Подраздел без наименования
23	**1322-0205-0101 0,0905**
24	**291-000-0001 (кпл) Затвор ГС 40х100 1 шт 1 СтФЗ = 170225 = 170225**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-01-06
(Локальный сметный расчет)

на МК Алмалы. Переезд на распределительном канале на ПК 6+42

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №17, №18

Сметная стоимость	**2470,357**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**357,025**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,139**	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			**2 470 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**595 920**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**295 548**
		машины и механизмы	Тенге			**223 278**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**61 477**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 651 159**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**139**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**128 321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**92 682**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**44 661**
		машины и механизмы	Тенге			**35 555**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 148**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**84**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**24**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**128 321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**92 682**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**44 661**
		машины и механизмы	Тенге			**35 555**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 148**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**84**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**24**
1	**6101-0102-0109** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 3**	**м3**	**26,6**	**584**	**15 534**
		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	0,033048	17671	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033048	3924	130
2	**6101-0201-0203** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**3**	**12350**	**37 050**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
3	**6101-0106-0203** **Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**8**	**114**	**912**
		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	0,0072468	15706	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072468	3924	28
4	**6101-0106-0209** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0203**	**м3**	**8**	**52**	**416**
		из них:				
4.1	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	0,003294	15706	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003294	3924	13
5	**1136-0101-0103** **Кклим = 1,08**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м3 грунта**	**21**	**589**	**12 369**
		из них:				
5.1	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

5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
5.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
5.5	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
5.6	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
5.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
5.8	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
5.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
5.10	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
5.11	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
6	**6101-0109-0203 Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**120**	**517**	**62 040**
		из них:				
6.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,11448	3879	444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11448	1868	214
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006156	15706	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006156	3924	2
6.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0010476	20745	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010476	3924	4
6.4	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	0,002268	18199	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3924	9
		Раздел 2. Бетонные, железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**1 848 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**299 736**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**148 932**
		машины и механизмы	Тенге			**160 234**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**47 034**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 388 843**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**71**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 848 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**299 736**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**148 932**
		машины и механизмы	Тенге			**160 234**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**47 034**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 388 843**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**71**
7	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,52**	**14461**	**36 442**
		из них:				
7.1	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
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
7.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	6753	7 091
7.4	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
7.5	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
7.6	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
8	**1137-0401-0206 Кклим = 1,08**	**Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором (Г-блоки)**	**м3 сборных конструкций**	**5,28**	**71184**	**375 852**
		из них:				
8.1	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
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,635444	0	0
8.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0632	21170	1 338
8.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7	754	528

8.5	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
8.6	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
8.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1590	1 113
8.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	861	362
8.9	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
8.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	278998	25
8.11	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
8.12	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
8.13	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1728	1271	220
8.14	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
9	**225-110-0602**	**Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**5,28**	**137779**	**727 473**
10	**1137-0401-0212 Кклим = 1,08**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**2,85**	**25345**	**72 233**
		из них:				
10.1	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
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,711504	0	0
10.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0435	21170	921
10.4	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
10.5	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
10.6	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
11	**226-102-0401**	**Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4**	**1 шт.**	**2,85**	**137425**	**391 661**
12	**6201-0801-0301 Кклим = 1,08**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**8**	**6041**	**48 328**
		из них:				

12.1	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
12.2	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
12.3	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68
12.4	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
12.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
12.6	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
12.7	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
13	**251-201-0702**	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**1 шт.**	**8**	**10466**	**83 728**
14	**1137-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Колесоотбой из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,2**	**36830**	**44 196**
		из них:				
14.1	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
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
14.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	23309	23 659
14.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	21170	146
14.5	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
14.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
14.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
14.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
14.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
14.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
14.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
14.12	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
14.13	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
14.14	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

14.15	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
14.16	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
14.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
15	**6201-0402-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м2**	**50**	**1378**	**68 900**
		из них:				
15.1	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
15.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,149	5401	805
15.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	36	0
15.4	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
15.5	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
15.6	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
15.7	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
15.8	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
15.9	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. Гидроизоляционное покрытие, ИТОГО:	тенге			**175 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**135 132**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**67 923**
		машины и механизмы	Тенге			**4 227**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 177**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**35 878**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**30**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**175 238**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	Тенге			**135 132**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**67 923**
		машины и механизмы	Тенге			**4 227**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 177**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**35 878**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**30**
16	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**48**	**2653**	**127 344**
		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**	**0,0096**	**191640**	**1 840**
		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**	**0,1536**	**299832**	**46 054**
		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			**317 985**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**68 369**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**34 033**
		машины и механизмы	Тенге			**23 262**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 118**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**226 354**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**13**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**317 985**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**68 369**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**34 033**
		машины и механизмы	Тенге			**23 262**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**5 118**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**226 354**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**13**
19	**1109-0604-0105** **Кклим = 1,08**	**Ограждения перильное. Монтаж**	**т конструкций**	**0,19963**	**470757**	**93 977**
		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	**222-509-1601**	**Сварная решетка ограждения**	**1 т**	**0,19963**	**1122115**	**224 008**

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-06

МК Алмалы. Переезд на распределительном канале на ПК 6+42

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №17, №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	139			
		Средства на оплату труда					**357 025**
		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	0,1581984	15706	3924	2 485
							621
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	0,301644	14141	3924	4 266
							1 184
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	0,250992	20745	3924	5 207
							985
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	0,8790768	17671		15 534

					3924	3 449
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	0,27216	18199	4 953
					3924	1 068
6	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,6048	11894	7 193
					3924	2 373
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,30720384	4965	1 525
					2299	706
8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,147744	31	5
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,349365932	12909	17 419
					3924	5 295
10	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05816448	12995	756
					3924	228
11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,7354548	10978	106 876
					3283	31 961
12	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,19786032	10684	2 114
					3283	650
13	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,33672248	12430	16 615
					3283	4 388
14	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,017248032	13184	227
					3283	57
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,31968	11587	3 704
					2746	878
16	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,036936	6550	242
					2746	101

17	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0692064	8425 2746	583 190
18	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,79965076	609	3 532
19	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,543313008	353	192
20	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,912384	1271	1 160
21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,20482038	96	20
22	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,39312	12626 3283	4 964 1 291
23	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,36288	15908 3924	5 773 1 424
24	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0940788	17682 3924	1 664 369
25	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,235872	132	31
26	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0666792	18396 3924	1 227 262
27	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,082944	1095	91
28	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,61492608	1818	1 118
29	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07722	12262 2746	947 212
30	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0274428	564	15

31	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,978607332	8310 2746	8 132 2 687
32	332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,08624016	16743 3283	1 444 283
33	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0274428	9620 2746	264 75
34	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,235872	12571 3283	2 965 774
35	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2768256	86	24
		Итого по машинам и механизмам		**27,0627764**		**223 265** **61 512**

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	21,525		
2	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,646	6753	17 868
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	7,45	5401	40 237
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,218	23309	28 390
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,465951	21170	9 864
6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000387282	532389	206
7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,696	754	2 787
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0059889	2146	13

9	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	0,003733081	10602	40
10	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,1632	1066	174
11	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	0,000205619	109237	22
12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,20592	109237	22 494
13	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	0,008448	109237	923
14	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	0,037932	109237	4 144
15	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,116736	270051	31 525
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000059889	954056	57
17	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,696	1590	5 877
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2795963	861	1 963
19	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,865	36	103
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,139741	550	77
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0419223	251	11
22	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0000636	589684	38
23	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000288	1900612	547
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,2244	2758	619
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,144	1103	159
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06384	7006	447
27	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000019963	1352536	27
28	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	0,040656	1178569	47 916
29	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,19963	1122115	224 008
30	225-110-0602	Блок Г-образный, группа несущей способности 2 ГОСТ 13015-2012	м3	5,28	137779	727 473

31	226-102-0401	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт.	2,85	137425	391 661
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000061885	680949	42
33	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6496	310	201
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000119778	943399	113
35	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	8	10466	83 728
36	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004752	278998	133
37	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0059889	289955	1 737
38	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,2272	605	1 347
39	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,054528	77199	4 210

Итого по материалам **1 651 180**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-06

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-06 МК Алмалы. Переезд на распределительном канале на ПК 6+42 РЧ-09/24-02, Лист №17, №18	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Земляные работы.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-06

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0109 26,6
2	6101-0201-0203 3
3	6101-0106-0203 8
4	6101-0106-0209 8
5	1136-0101-0103 21
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
6	6101-0109-0203 120
Раздел №2 Бетонные, железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
7	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство 2,52
8	1137-0401-0206 Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором (Г-блоки) 5,28
	Ресурс исключен 261-101-0363
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
9	225-110-0602 5,28
10	1137-0401-0212 2,85
	Ресурс исключен 261-101-0363
11	226-102-0401 2,85
12	6201-0801-0301 8

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 261-101-0340
13	251-201-0702 8
14	1137-0401-0101 Колесоотбой из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство 1,2
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
15	6201-0402-0101 50
Раздел №3 Гидроизоляционное покрытие.	
	1 Подраздел без наименования
16	1141-0103-0105 48
	Ресурс исключен 261-107-0108
	Ресурс исключен 261-107-0107
17	1141-0105-0102 0,0096
18	1141-0105-0103 0,1536
Раздел №4 Металлоконструкции.	
	1 Подраздел без наименования
19	1109-0604-0105 Ограждения перильное. Монтаж 0,19963
	Ресурс исключен 261-102-0322
20	222-509-1601 0,19963

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-01-07
(Локальный сметный расчет)

на МК Алмалы. Поворотный колодец, лотки на стойках (2 шт)

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №19

Сметная стоимость	**1013,634**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**240,082**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,101**	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			**1 013 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**448 067**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**223 201**
		машины и механизмы	Тенге			**59 469**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**16 881**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**506 097**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**101**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**54 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**40 438**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**19 487**
		машины и механизмы	Тенге			**13 561**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 045**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**20**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**11**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**54 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**40 438**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**19 487**
		машины и механизмы	Тенге			**13 561**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 045**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**20**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**11**
1	**6101-0102-0109** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 3**	**м3**	**10**	**584**	**5 840**
		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	0,033048	17671	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033048	3924	130
2	**6101-0201-0203** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**1**	**12350**	**12 350**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
3	**6101-0106-0203** **Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**5**	**114**	**570**
		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	0,0072468	15706	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072468	3924	28
4	**6101-0106-0209** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0203**	**м3**	**5**	**52**	**260**
		из них:				
4.1	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	0,003294	15706	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003294	3924	13
5	**1136-0101-0103** **Кклим = 1,08**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м3 грунта**	**5**	**589**	**2 945**
		из них:				
5.1	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

5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
5.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
5.5	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
5.6	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
5.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
5.8	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
5.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
5.10	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
5.11	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
6	**6101-0109-0203 Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**62**	**517**	**32 054**
		из них:				
6.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,11448	3879	444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11448	1868	214
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006156	15706	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006156	3924	2
6.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0010476	20745	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010476	3924	4
6.4	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	0,002268	18199	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3924	9
		Раздел 2. Бетонные, железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**747 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**244 344**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**121 641**
		машины и механизмы	Тенге			**40 800**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**12 414**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**462 725**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**54**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**747 869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**244 344**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**121 641**
		машины и механизмы	Тенге			**40 800**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**12 414**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**462 725**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**54**
7	**1137-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,64**	**36830**	**97 231**
		из них:				
7.1	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
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
7.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	23309	23 659
7.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	21170	146
7.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,002	109237	218
7.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
7.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
7.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
7.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
7.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
7.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
7.12	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
7.13	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
7.14	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

7.15	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
7.16	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
7.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
8	**1137-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**7,76**	**62395**	**484 185**
		из них:				
8.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,8276	4801	23 177
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,8276	2390	11 538
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32832	0	0
8.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	25032	25 407
8.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0266	21170	563
8.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2146	858
8.6	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,001	122915	123
8.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0011	109237	120
8.8	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0016	109237	175
8.9	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0257	109237	2 807
8.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,73	1092	797
8.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32	861	1 137
8.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,47	36	17
8.13	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00035	589684	206
8.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	2758	3 392
8.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	7006	420
8.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	71	9
8.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042336	12909	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042336	3924	166

8.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,090288	10978	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,090288	3283	296
8.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,068904	8425	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068904	2746	189
8.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126792	8310	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,126792	2746	348
8.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,152388	86	13
9	**1137-0401-0301 Кклим = 1,08**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,35084**	**114182**	**40 060**
		из них:				
9.1	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
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	0	0
9.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5	754	3 393
9.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998	307
9.5	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
9.6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782	1354	2 413
9.7	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
10	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,35084**	**286064**	**100 363**
11	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчанняпод сооружения t=12 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,8**	**14461**	**26 030**
		из них:				
11.1	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
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
11.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	6753	7 091
11.4	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
11.5	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

11.6	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
		Раздел 3. Гидроизоляционные работы, ИТОГО:	тенге			**211 746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**163 285**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**82 073**
		машины и механизмы	Тенге			**5 108**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 422**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**43 353**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**36**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**211 746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**163 285**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**82 073**
		машины и механизмы	Тенге			**5 108**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 422**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**43 353**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**36**
12	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**58**	**2653**	**153 874**
		из них:				
12.1	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
12.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
12.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
13	**1141-0105-0102** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0116**	**191640**	**2 223**
		из них:				
13.1	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
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
13.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
13.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
13.5	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

13.6	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
13.7	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
13.8	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
14	**1141-0105-0103** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,1856**	**299832**	**55 649**
		из них:				
14.1	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
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
14.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
14.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
14.5	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
14.6	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
14.7	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
14.8	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

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-07

МК Алмалы. Поворотный колодец, лотки на стойках (2 шт)

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №19

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	101		
		Средства на оплату труда				**240 082**
		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	0,0908712	15706	1 427
					3924	357
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	0,07182	14141	1 016
					3924	282
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	0,0649512	20745	1 347
					3924	255
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	0,33048	17671	5 840

					3924	1 297
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	0,140616	18199	2 559
					3924	552
6	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,37120464	4965	1 843
					2299	853
7	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,95457312	71	68
8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3250368	31	10
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34221312	12909	4 418
					3924	1 343
10	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07028208	12995	913
					3924	276
11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,687850784	10978	18 529
					3283	5 541
12	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1413288	10684	1 510
					3283	464
13	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0812592	6550	532
					2746	223
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,68694912	8425	5 788
					2746	1 886
15	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,62519688	1354	847
16	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,015714	17682	278
					3924	62

17	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,05616	132	7
18	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,015876	18396 3924	292 62
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,100224	1095	110
20	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,74303568	1818	1 351
21	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,006534	564	4
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,182564576	8310 2746	9 827 3 247
23	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,006534	9620 2746	63 18
24	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,05616	12571 3283	706 184
25	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,7915472	86	154
		Итого по машинам и механизмам		**9,9589824**		**59 438** **16 902**

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	5,125		
2	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,89	6753	12 763
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,6796	23309	62 459
4	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,8764	25032	197 162
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,224632	21170	4 755

6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,57878	754	1 190
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,104	2146	6 661
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,35084	286064	100 363
9	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,00776	122915	954
10	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	0,008536	109237	932
11	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,012416	109237	1 356
12	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	0,230092	109237	25 135
13	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,141056	270051	38 092
14	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6648	1092	6 186
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,3752	861	8 933
16	217-603-0104	Вода техническая	м3	4,6752	36	168
17	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00285592	589684	1 684
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	10,03848	2758	27 686
19	218-103-0201	Ветошь	кг	0,174	1103	192
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,606048	7006	4 246
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000385924	278998	108
22	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,065888	77199	5 086

Итого по материалам **506 113**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-07

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-07 МК Алмалы. Поворотный колодец, лотки на стойках (2 шт) РЧ-09/24-02, Лист №19	
	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.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-07

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0109 5
2	6101-0201-0203 0,5
3	6101-0106-0203 2,5
4	6101-0106-0209 2,5
5	1136-0101-0103 2,5
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
6	6101-0109-0203 31
Раздел №2 Бетонные, железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
7	1137-0401-0101 Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 1,32
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
8	1137-0401-0103 Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 3,88
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0801
9	1137-0401-0301 0,17542
	Ресурс исключен 261-102-0122
10	214-210-0201 0,17542
11	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчанная под сооружения t=12 см. Устройство 0,9
Раздел №3 Гидроизоляционные работы.	

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
12	1141-0103-0105 29
	Ресурс исключен 261-107-0107
	Ресурс исключен 261-107-0108
13	1141-0105-0102 0,0058
14	1141-0105-0103 0,0928

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-01-08
(Локальный сметный расчет)

на МК Алмалы. Поворотный колодец, лотки на фундаменте (4 шт)

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №20

Сметная стоимость	**735,707**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**183,38**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,078**	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			**735 707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**341 950**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**169 587**
		машины и механизмы	Тенге			**50 690**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**13 793**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**343 067**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**78**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**91 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**71 772**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**34 586**
		машины и механизмы	Тенге			**19 380**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**4 342**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**32**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**

		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**19**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**91 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**71 772**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**34 586**
		машины и механизмы	Тенге			**19 380**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**4 342**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**32**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**19**
1	**6101-0102-0109 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 3**	**м3**	**12**	**584**	**7 008**
		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	0,033048	17671	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033048	3924	130
2	**6101-0201-0203 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**2**	**12350**	**24 700**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
3	**6101-0106-0203 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**6**	**114**	**684**
		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	0,0072468	15706	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072468	3924	28
4	**6101-0106-0209 Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0203**	**м3**	**6**	**52**	**312**
		из них:				
4.1	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	0,003294	15706	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003294	3924	13
5	**1136-0101-0103 Кклим = 1,08**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м3 грунта**	**8**	**589**	**4 712**
		из них:				
5.1	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
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
5.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
5.5	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
5.6	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
5.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
5.8	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
5.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
5.10	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
5.11	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
6	**6101-0109-0203** **Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**104**	**517**	**53 768**
		из них:				
6.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,11448	3879	444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11448	1868	214
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006156	15706	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006156	3924	2
6.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0010476	20745	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010476	3924	4
6.4	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	0,002268	18199	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3924	9
		Раздел 2. Бетонные, железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**510 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**166 577**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**82 927**
		машины и механизмы	Тенге			**28 069**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 549**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**315 528**

		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**37**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**510 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**166 577**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**82 927**
		машины и механизмы	Тенге			**28 069**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**8 549**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**315 528**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**37**
7	**1137-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,8**	**36830**	**66 294**
		из них:				
7.1	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
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
7.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	23309	23 659
7.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	21170	146
7.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,002	109237	218
7.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
7.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
7.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
7.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
7.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
7.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
7.12	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
7.13	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
7.14	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

7.15	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
7.16	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
7.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
8	**1137-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**5**	**62395**	**311 975**
		из них:				
8.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,8276	4801	23 177
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,8276	2390	11 538
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32832	0	0
8.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	25032	25 407
8.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0266	21170	563
8.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2146	858
8.6	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,001	122915	123
8.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0011	109237	120
8.8	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0016	109237	175
8.9	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0257	109237	2 807
8.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,73	1092	797
8.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32	861	1 137
8.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,47	36	17
8.13	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00035	589684	206
8.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	2758	3 392
8.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	7006	420
8.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	71	9
8.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042336	12909	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042336	3924	166

8.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,090288	10978	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,090288	3283	296
8.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,068904	8425	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068904	2746	189
8.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126792	8310	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,126792	2746	348
8.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,152388	86	13
9	**1137-0401-0301 Кклим = 1,08**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,22984**	**114182**	**26 244**
		из них:				
9.1	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
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	0	0
9.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5	754	3 393
9.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998	307
9.5	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
9.6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782	1354	2 413
9.7	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
10	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,22984**	**286064**	**65 749**
11	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,76**	**14461**	**39 912**
		из них:				
11.1	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
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
11.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	6753	7 091
11.4	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
11.5	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

11.6	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
		Раздел 3. Гидроизоляционное покрытие, ИТОГО:	тенге			**134 349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**103 602**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**52 074**
		машины и механизмы	Тенге			**3 241**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**902**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**27 507**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**23**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**134 349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**103 602**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**52 074**
		машины и механизмы	Тенге			**3 241**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**902**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**27 507**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**23**
12	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**36,8**	**2653**	**97 630**
		из них:				
12.1	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
12.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
12.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
13	**1141-0105-0102** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,00736**	**191640**	**1 410**
		из них:				
13.1	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
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
13.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
13.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
13.5	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

13.6	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
13.7	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
13.8	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
14	**1141-0105-0103** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,11776**	**299832**	**35 308**
		из них:				
14.1	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
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
14.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
14.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
14.5	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
14.6	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
14.7	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
14.8	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

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-08

МК Алмалы. Поворотный колодец, лотки на фундаменте (4 шт)

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №20

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	78		
		Средства на оплату труда				**183 380**
		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	0,1272672	15706	1 999
					3924	499
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	0,114912	14141	1 625
					3924	451
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	0,1089504	20745	2 260
					3924	428
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	0,396576	17671	7 008

					3924	1 556
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	0,235872	18199	4 293
					3924	926
6	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,235522944	4965	1 169
					2299	541
7	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,61506	71	44
8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,221616	31	7
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2210112	12909	2 853
					3924	867
10	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044592768	12995	579
					3924	175
11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,104102144	10978	12 121
					3283	3 625
12	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,21670416	10684	2 315
					3283	711
13	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,055404	6550	363
					2746	152
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4483296	8425	3 777
					2746	1 231
15	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,40957488	1354	555
16	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0251424	17682	445
					3924	99

17	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,089856	132	12
18	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0254016	18396 3924	467 100
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0635904	1095	70
20	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,471443328	1818	857
21	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0104544	564	6
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,781271136	8310 2746	6 492 2 145
23	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0104544	9620 2746	101 29
24	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,089856	12571 3283	1 130 295
25	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1771784	86	101
		Итого по машинам и механизмам		**7,30014336**		**50 648** **13 830**

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	8,2		
2	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,898	6753	19 570
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,827	23309	42 586
4	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,075	25032	127 037
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,14542	21170	3 079

6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,03428	754	780
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2	2146	4 292
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22984	286064	65 749
9	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,005	122915	615
10	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	0,0055	109237	601
11	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,008	109237	874
12	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	0,171016	109237	18 681
13	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0894976	270051	24 169
14	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,65	1092	3 986
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,69	861	5 760
16	217-603-0104	Вода техническая	м3	3,51	36	126
17	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0018454	589684	1 088
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,4866	2758	17 890
19	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1104	1103	122
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,39576	7006	2 773
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000252824	278998	71
22	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0418048	77199	3 227

Итого по материалам **343 075**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-08

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-08 МК Алмалы. Поворотный колодец, лотки на фундаменте (4 шт) РЧ-09/24-02, Лист №20	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 4,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Земляные работы.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-08

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0109 3
2	6101-0201-0203 0,5
3	6101-0106-0203 1,5
4	6101-0106-0209 1,5
5	1136-0101-0103 2
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
6	6101-0109-0203 26
Раздел №2 Бетонные, железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
7	1137-0401-0101 Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 0,45
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601
8	1137-0401-0103 Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 1,25
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0801
9	1137-0401-0301 0,05746
	Ресурс исключен 261-102-0122
10	214-210-0201 0,05746
11	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство 0,69
Раздел №3 Гидроизоляционное покрытие.	

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
12	1141-0103-0105 9,2
	Ресурс исключен 261-107-0107
	Ресурс исключен 261-107-0108
13	1141-0105-0102 0,00184
14	1141-0105-0103 0,02944

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-01-09
(Локальный сметный расчет)

на !МК Алмалы. Распределительное сооружение на ПК 20+96

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №21, №22

Сметная стоимость	**3392,681**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**616,181**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,231**	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			**3 392 681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**967 487**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**498 609**
		машины и механизмы	Тенге			**400 665**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**117 572**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 016 252**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**8 276**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**231**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**94 260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**53 151**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**25 617**
		машины и механизмы	Тенге			**41 017**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 491**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**92**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**16**

		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**94 260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**53 151**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**25 617**
		машины и механизмы	Тенге			**41 017**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 491**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**92**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**16**
1	**6101-0102-0109** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 3**	**м3**	**32**	**584**	**18 688**
		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	0,033048	17671	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,033048	3924	130
2	**6101-0201-0203** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**м3**	**0,5**	**12350**	**6 175**
		из них:				
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,6784	4611	12 350
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,6784	2221	5 949
3	**6101-0106-0203** **Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3**	**м3**	**25**	**114**	**2 850**
		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	0,0072468	15706	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0072468	3924	28
4	**6101-0106-0209** **Кклим = 1,08**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0203**	**м3**	**25**	**52**	**1 300**
		из них:				
4.1	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	0,003294	15706	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003294	3924	13
5	**1136-0101-0103** **Кклим = 1,08**	**Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т**	**м3 грунта**	**23**	**589**	**13 547**
		из них:				
5.1	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

5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0332208	0	0
5.3	211-103-0100	Грунт	м3	1,025	0	0
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	36	4
5.5	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
5.6	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
5.7	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,011232	132	1
5.8	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
5.9	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0013068	564	1
5.10	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
5.11	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
6	**6101-0109-0203 Кклим = 1,08**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**100**	**517**	**51 700**
		из них:				
6.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,11448	3879	444
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,11448	1868	214
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0006156	15706	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006156	3924	2
6.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0010476	20745	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010476	3924	4
6.4	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	0,002268	18199	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3924	9
		Раздел 2. Бетонные, железобетонные работы, ИТОГО:	тенге			**1 847 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**312 132**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**154 813**
		машины и механизмы	Тенге			**132 646**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**37 922**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 402 493**
		оборудование	Тенге			**0**

		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**76**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 847 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**312 132**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**154 813**
		машины и механизмы	Тенге			**132 646**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**37 922**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 402 493**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**76**
7	**1137-0401-0213 Кклим = 1,08**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**1,48**	**45279**	**67 013**
		из них:				
7.1	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
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20312	0	0
7.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,149	21170	3 154
7.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01	754	8
7.5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	211324	232
7.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,15	1590	238
7.7	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	589684	83
7.8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38	735	279
7.9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	278998	3
7.10	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
7.11	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
7.12	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,054	1271	69
7.13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,015444	1095	17
7.14	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

8	**241-702-0205**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности**	**1 м**	**10**	**75047**	**750 470**
9	**6201-0801-0301** **Кклим = 1,08**	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**16**	**6041**	**96 656**
		из них:				
9.1	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
9.2	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,0204	1066	22
9.3	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1900612	68
9.4	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
9.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
9.6	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
9.7	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
10	**251-201-0702**	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**1 шт.**	**16**	**10466**	**167 456**
11	**1137-0401-0101** **Кклим = 1,08**	**Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,09**	**36830**	**76 975**
		из них:				
11.1	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
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193212	0	0
11.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	23309	23 659
11.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0069	21170	146
11.5	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,002	109237	218
11.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	861	43
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2	36	7
11.8	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053	589684	31
11.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,187	2758	516
11.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0532	7006	373
11.11	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,12312	31	4
11.12	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

11.13	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
11.14	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
11.15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,057672	8425	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,057672	2746	158
11.16	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
11.17	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,230688	86	20
12	**1137-0401-0103 Кклим = 1,08**	**Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**5,96**	**62395**	**371 874**
		из них:				
12.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,8276	4801	23 177
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	4,8276	2390	11 538
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32832	0	0
12.3	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	25032	25 407
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0266	21170	563
12.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2146	858
12.6	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,001	122915	123
12.7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0011	109237	120
12.8	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0016	109237	175
12.9	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0257	109237	2 807
12.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,73	1092	797
12.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32	861	1 137
12.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,47	36	17
12.13	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00035	589684	206
12.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,23	2758	3 392

12.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	7006	420
12.16	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,123012	71	9
12.17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042336	12909	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,042336	3924	166
12.18	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,090288	10978	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,090288	3283	296
12.19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,068904	8425	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068904	2746	189
12.20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126792	8310	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,126792	2746	348
12.21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,152388	86	13
13	**1137-0401-0301 Кклим = 1,08**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,27155**	**114182**	**31 006**
		из них:				
13.1	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
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,268	0	0
13.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5	754	3 393
13.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	278998	307
13.5	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
13.6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782	1354	2 413
13.7	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
14	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,27155**	**286064**	**77 681**
15	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки t=10 см**	**м3**	**1**	**10100**	**10 100**
		из них:				
15.1	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
15.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	36	0
15.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	7006	1 752
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	31	16
15.5	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
15.6	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				
15.7	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	25032	25 533
16	**6201-0402-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м2**	**100**	**1378**	**137 800**
		из них:				
16.1	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
16.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,149	5401	805
16.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	36	0
16.4	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
16.5	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
16.6	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
16.7	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
16.8	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
16.9	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
17	**1137-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,4**	**14461**	**34 706**
		из них:				
17.1	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
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,090072	0	0
17.3	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,05	6753	7 091
17.4	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
17.5	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
17.6	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
		Раздел 3. Гидроизоляционные работы, ИТОГО:	тенге			**153 333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**118 241**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**59 432**
		машины и механизмы	Тенге			**3 699**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 029**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**31 393**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**26**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**153 333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**118 241**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**59 432**
		машины и механизмы	Тенге			**3 699**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 029**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**31 393**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**26**
18	**1141-0103-0105** **Кклим = 1,08**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м2**	**42**	**2653**	**111 426**
		из них:				
18.1	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
18.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1103	3
18.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001728	1095	2
19	**1141-0105-0102** **Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0084**	**191640**	**1 610**
		из них:				
19.1	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
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,01914	0	0
19.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,32	270051	86 416
19.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,72	77199	55 583
19.5	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

19.6	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
19.7	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
19.8	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
20	**1141-0105-0103 Кклим = 1,08**	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,1344**	**299832**	**40 297**
		из них:				
20.1	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
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,803788	0	0
20.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,74	270051	199 838
20.4	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,31	77199	23 932
20.5	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
20.6	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
20.7	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
20.8	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			**909 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**218 948**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**120 363**
		машины и механизмы	Тенге			**117 144**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**36 145**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**573 665**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**51**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**909 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**218 948**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**120 363**
		машины и механизмы	Тенге			**117 144**

		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**36 145**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**573 665**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**51**
21	**1322-0205-0101** **Кклим = 1,06**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**т**	**0,2746**	**1288279**	**353 761**
		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 60х150**	**1 шт**	**1**	**214200**	**214 200**
23	**291-000-0001 (кпл)**	**Затвор ГС 80х150**	**1 шт**	**1**	**340900**	**340 900**
24	**6111-0501-0505 Кклим = 1,04**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,5**	**199**	**896**
		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 5. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге			**388 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**265 016**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**138 385**
		машины и механизмы	Тенге			**106 160**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**32 985**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 608**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**8 276**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**62**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**388 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**265 016**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**138 385**
		машины и механизмы	Тенге			**106 160**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**32 985**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 608**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**8 276**

		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**62**
25	**1322-0205-0101 Кклим = 1,06 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К 1экс=0,7;К1мат=0,5;**	**Демонтаж. Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т.**	**т**	**0,26**	**809001**	**210 340**
		из них:				
25.1	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
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,7137	0	0
25.3	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
25.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,305	550	168
25.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,044	251	11
25.6	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000025	3526145	88
25.7	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,04	3034	121
25.8	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,85	17079	31 596
25.9	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,015	2747	41
25.10	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000005	414094	2
25.11	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000035	1006328	35
25.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00285	272284	776
25.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00018	106532	19
25.14	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,000005	746255	4
25.15	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,03	398	12
25.16	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
25.17	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
25.18	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
25.19	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
25.20	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,48338	332	1 820
25.21	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6307	96	61

25.22	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1,7437	72	126
25.23	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
25.24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,58618	57	33
26	**1137-0401-0104 Кклим = 1,08 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж существующих сооружений**	**м3 конструкции**	**5,7**	**29727**	**169 444**
		из них:				
26.1	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
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,520992	0	0
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0984096	71	7
26.4	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
26.5	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
26.6	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
26.7	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
26.8	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1666656	86	14
27	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**13,68**	**255**	**3 488**
28	**412-102-0205 Коб=5**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**68,4**	**70**	**4 788**

Составил **Байбекова Ж.**

Проверил **Батыргалиев М.**

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-01-09

!МК Алмалы. Распределительное сооружение на ПК 20+96

Основание: РЧ-09/24-02, Лист №21, №22

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	231		
		Средства на оплату труда				**616 181**
		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	0,32508	15706	5 106
					3924	1 276
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	0,330372	14141	4 672
					3924	1 296
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	0,35532	20745	7 371
					3924	1 394
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	1,057536	17671	18 688

					3924	4 150
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	0,2268	18199	4 128
					3924	890
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	0,26880336	4965	1 335
					2299	618
8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,29408624	71	92
9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7757208	31	24
10	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03042	204	6
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	13811	2 685
					2746	534
12	314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,93114404	15133	29 224
					3924	7 578
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,90970144	12909	37 561
					3924	11 418
14	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05089392	12995	661
					3924	200
15	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,38690268	10978	37 181
					3283	11 119
16	314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	10,5943524	10684	113 190
					3283	34 781

17	314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	3,22341336	13960 4925	44 999 15 875
18	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000468	40	0
19	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,639828	11587 2746	7 414 1 757
20	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0643302	6550 2746	421 177
21	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,3542108	8425 2746	11 409 3 719
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,57673044	332	1 187
23	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,07992	1271	102
24	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4839021	1354	655
25	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4113966	96	39
26	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,78624	12626 3283	9 927 2 581
27	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,72576	15908 3924	11 545 2 848
28	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1284444	17682 3924	2 271 504
29	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,258336	132	34

30	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0730296	18396 3924	1 343 287
31	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,09543312	1095	104
32	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,53806032	1818	978
33	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,15444	12262 2746	1 894 424
34	323-304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1,1373906	72	82
35	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,0300564	564	17
36	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,63719728	8310 2746	21 915 7 242
37	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4597962	9309 2746	4 280 1 263
38	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0300564	9620 2746	289 83
39	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,258336	12571 3283	3 248 848
40	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,38235684	57	22
41	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,34036432	86	201

Итого по машинам и механизмам **44,81062986** **400 689**

117 606

Материалы

1	211-103-0100	Грунт	м3	23,575		

2	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,52	6753	17 018
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	14,9	5401	80 475
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,12135	23309	49 447
5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,0694	25032	176 961
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,393477	21170	8 330
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	0,00052598	360291	190
8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,236775	754	933
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,384	2146	5 116
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,27155	286064	77 681
11	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,3264	1066	348
12	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,00596	122915	733
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	0,006556	109237	716
14	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,009536	109237	1 042
15	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	0,191192	109237	20 885
16	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,001628	211324	344
17	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,102144	270051	27 584
18	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,3508	1092	4 751
19	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,222	1590	353
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,9717	861	6 864
21	217-603-0104	Вода техническая	м3	6,5712	36	237

22	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,246806	550	136
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0356048	251	9
24	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00240397	589684	1 418
25	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000576	1900612	1 095
26	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00002023	3526145	71
27	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,032368	3034	98
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,72163	2758	21 296
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,126	1103	139
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,718788	7006	5 036
31	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5624	735	413
32	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
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000063	602024	38
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000405	859926	348
35	241-702-0205	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 600, 3,4,5 группы по несущей способности	м	10	75047	750 470
36	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	16	10466	167 456
37	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,49702	17079	25 568
38	261-105-0165	Резина сырая	кг	0,012138	2747	33
39	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000004046	414094	2
40	261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000028322	1006328	29
41	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000313505	278998	87
42	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00230622	272284	628
43	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000145656	106532	16
44	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4,4544	605	2 695
45	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,047712	77199	3 683
46	261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,000004046	746255	3
47	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,024276	398	10
48	291-000-0001	Затвор ГС 60х150	шт	1	214200	214 200

49	291-000-0001	Затвор ГС 80х150	шт	1	340900	340 900

Итого по материалам **2 016 284**

Перевозка грузов

1	412-102-0205	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	68,4	70	4 788
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	13,68	255	3 488

Итого по перевозке грузов **8 276**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-09

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 1. Искусственные сооружения	
Локальная смета №2-01-01-09 !МК Алмалы. Распределительное сооружение на ПК 20+96 РЧ-09/24-02, Лист №21, №22	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Земляные работы.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-09

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	6101-0102-0109 32
2	6101-0201-0203 0,5
3	6101-0106-0203 25
4	6101-0106-0209 25
5	1136-0101-0103 23
	Ресурс заменен 261-107-0369->217-603-0104
6	6101-0109-0203 100
Раздел №2 Бетонные, железобетонные работы.	
	1 Подраздел без наименования
7	1137-0401-0213 1,48
	Ресурс заменен 217-101-0402->217-101-0401
	Ресурс исключен 261-101-0363
8	241-702-0205 10
9	6201-0801-0301 16
	Ресурс исключен 261-101-0340
10	251-201-0702 16
11	1137-0401-0101 Монолитный ж/бетон дна колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 2,09
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0601

№ п/п	Показатели
12	1137-0401-0103 Монолитнй ж/бетон стенок колодца на оросительных и осушительных системах. Устройство 5,96
	Ресурс заменен 261-101-0209->212-101-0801
13	1137-0401-0301 0,27155
	Ресурс исключен 261-102-0122
14	214-210-0201 0,27155
15	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки t=10 см 1
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0801
16	6201-0402-0101 100
17	1137-0103-0103 Подготовка гравийно-песчаннаяпод сооружения t=10 см. Устройство 2,4
Раздел №3 Гидроизоляционные работы.	
	1 Подраздел без наименования
18	1141-0103-0105 42
	Ресурс исключен 261-107-0107
	Ресурс исключен 261-107-0108
19	1141-0105-0102 0,0084
20	1141-0105-0103 0,1344
Раздел №4 Металлоконструкции.	
	1 Подраздел без наименования
21	1322-0205-0101 0,2746

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-01-09

№ п/п	Показатели
22	291-000-0001 (кпл) Затвор ГС 60х150 1 шт 1 СтФ3 = 214200 = 214200
23	291-000-0001 (кпл) Затвор ГС 80х150 1 шт 1 СтФ1 = 340900 = 340900
24	6111-0501-0505 4,5
Раздел №5 Демонтажные работы.	
	1 Подраздел без наименования
25	1322-0205-0101 Демонтаж. Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. 0,26 :К1трр=0,6;К1трм=0,7;К1экс=0,7;К1мат=0,5;
26	1137-0401-0104 Демонтаж существующих сооружений 5,7 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
	Ресурс исключен 261-101-0209
	Ресурс исключен 215-204-0503
	Ресурс исключен 217-108-0101
	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 222-509-1003
	Ресурс исключен 215-202-0201
	Ресурс исключен 212-401-0104
	Ресурс исключен 217-101-0101

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-101-0402
27	414-104-0501 13,68
28	412-102-0205 13,68 (Коб = 5)

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Форма 4

Наименование объекта: Магистральный канал "Алмалы"

Заказ 1

Локальная смета № 2-01-02-10
(Локальный сметный расчет)

на МК Алмалы. Устройство грунтовой дороги

Основание: РЧ-09/24-02 Лист 23

Сметная стоимость	**14731,5**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2037**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,761**	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			**14 731 500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 142 000**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 050 000**
		машины и механизмы	Тенге			**4 137 000**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**987 000**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 452 500**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**761**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**14 731 500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 142 000**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 050 000**
		машины и механизмы	Тенге			**4 137 000**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**987 000**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 452 500**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**761**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**14 731 500**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**2 142 000**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 050 000**
		машины и механизмы	Тенге			**4 137 000**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**987 000**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**8 452 500**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**761**
1	**6201-0402-0101** **Кклим = 1,08**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м2**	**10500**	**1378**	**14 469 000**
		из них:				
1.1	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
1.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	0,149	5401	805
1.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0105	36	0
1.4	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
1.5	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
1.6	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
1.7	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
1.8	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
1.9	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
2	**6101-0109-0107** **Кклим = 1,08**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 3**	**м2**	**10500**	**25**	**262 500**
		из них:				
2.1	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	0,0009612	15706	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0009612	3924	4
2.2	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	0,000486	20745	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000486	3924	2

Составил Байбекова Ж.

Проверил Батыргалиев М.

Наименование стройки: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-02-10

МК Алмалы. Устройство грунтовой дороги

Основание: РЧ-09/24-02 Лист 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	761			
		Средства на оплату труда					**2 037 000**
		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	10,0926	15706	3924	158 514 / 39 603
2	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	31,4118	20745	3924	651 638 / 123 260
3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	67,1328	11587	2746	777 868 / 184 347
4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	82,5552	12626	3283	1 042 342 / 271 029
5	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	76,2048	15908	3924	1 212 266 / 299 028

6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,8968	17682 3924	104 267 23 139
7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,2162	12262 2746	198 843 44 530
		Итого по машинам и механизмам		**289,5102**		**4 145 738** **984 935**

Материалы

1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1564,5	5401	8 449 865
2	217-603-0104	Вода техническая	м3	110,25	36	3 969
		Итого по материалам				**8 453 834**

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-02-10

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: РП "Реконструкция магистрального канала Алмалы Ескельдинского района области Жетісу"	
	Регион: Область Жетісу Ескельдинский 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

№ п/п	Показатели
	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 "Алмалы" Главный инженер проекта: Батыргалиев М. Инженер-сметчик: Байбекова Ж.	
Раздел объектной сметы: 2. Эксплуатационная дорога	
Локальная смета №2-01-02-10 МК Алмалы. Устройство грунтовой дороги РЧ-09/24-02 Лист 23	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Байбекова Ж.
	Проверил: Батыргалиев М.
Раздел №1 Раздел без наименования.	

Заказ 1 Локальная смета № 2-01-02-10

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
1	**6201-0402-0101 10500**
2	**6101-0109-0107 10500**