Республика Казахстан
Город Шымкент
Генпроектировщик: ТОО "Улмад"
Лицензия №18008151 от 23.04.2018 года

Заказ № 18008151-04-67-04
Заказчик: Государственное учреждение
«Управление сельского хозяйства
Туркестанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт канала 1-**К**-2, 1-**х**-2-**к**-1, 1-**х**-2-**к**-2, 1-**х**-2-**к**-3, 1-**х**-2-**к**-4 **в с/о Достык Шардаринском районе»**

Том V. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г.Шымкент 2023г.

Республика Казахстан
Город Шымкент
Генпроектировщик: ТОО "Улмад"
Лицензия №18008151 от 23.04.2018 года

Заказ № 18008151-04-67-04
Заказчик: Государственное учреждение
«Управление сельского хозяйства
Туркестанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт канала 1-К-2, 1-х-2-к-1, 1-х-2-к-2, 1-х-2-к-3, 1-х-2-к-4 в с/о Достык Шардаринском районе»

Том V. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

И. о. директора ТОО «Улмад» **А.Е.Тайманов**

Главный инженер проекта **Е.С. Юсупов**

г.Шымкент 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по рабочему проекту:

«Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области»

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №249-нқ в редакции от 27.07.21 на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года, в связи с приказами Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 230-нк от 09.12.2022г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве».

При составлении смет использованы:

- ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» разработаны с учетом возможности применения порядка определения стоимости строительства, как в соответствии с приказом 223-нқ, так и приказом 249-нқ.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства. (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) 4,3х0,8=3,44%;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,98%

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2024 и 2025 г.г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области»** составляет 100%.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г. – **2 463 515,512** тыс. тенге,

в том числе:

СМР – **1 966 334,602** тыс. тенге,

оборудование – **31 310,794** тыс. тенге,

прочие работы – **465 870,116** тыс. тенге.

Составил Ковалевская М.

Форма 1

Заказчик ГУ "Управление сельского хозяйства Туркестанской области"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 2463515,512 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 263948,091 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" 25 " мая 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			21261,701	21261,701
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проект			1901,606	1901,606
		Итого по разделу I			**23163,307**	**23163,307**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1966334,602	31310,794	93589,605	2091235,001
4		в том числе в текущих ценах на 2024	1345204,201	21420,267	64026,300	1430650,769
5		в том числе в текущих ценах на 2025	621130,401	9890,527	29563,305	660584,233
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 1430650,769.2,93% = 41918,068			41918,068	41918,068
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 660584,233.3,24% = 21402,929			21402,929	21402,929
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 1430650,769.1,01% = 14449,573			14449,573	14449,573
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 660584,233.1,12% = 7398,543			7398,543	7398,543
		Итого по разделу III			**85169,113**	**85169,113**
		Итого по сводному сметному расчету	**1966334,602**	**31310,794**	**201922,025**	**2199567,421**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				23163,307
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				2779,597
		Всего в 2023 году				25942,904
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	1345204,201	21420,267	64026,300	1430650,769
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				41918,068
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				14449,573
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				178442,209
		Всего в 2024 году				1665460,619
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	621130,401	9890,527	29563,305	660584,233
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				21402,929
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				7398,543
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				82726,285

1	2	3	4	5	6	7
		Всего в 2025 году				772111,990
		Всего по годам	**1966334,602**	**31310,794**	**201922,025**	**2199567,421**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			263948,091	263948,091
		Всего по сводному сметному расчету	**1966334,602**	**31310,794**	**465870,116**	**2463515,512**

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление сельского хозяйства Туркестанской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2342183,202 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 250948,200 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 25 " мая 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Ремонт канала 1-К-2	736070,597	6720,355	--	742790,952
2	2-2	Ремонт канала 1-Х-2-К-1	187602,298	7686,246	--	195288,544
3	2-3	Ремонт канала 1-Х-2-К-2	207578,849	6448,79	--	214027,639
4	2-4	Ремонт канала 1-Х-2-К-3	90325,572	789,635	--	91115,207
5	2-5	Ремонт канала 1-Х-2-К-4	287246,849	3688,126	--	290934,975
6	2-6	Ремонт канала 1-Х-2-К-4-1	23541,986	978,44	--	24520,426
7	2-7	Ремонт канала 1-Х-2-К-4-2	18543,185	--	--	18543,185
		Всего по главе	**1550909,336**	**26311,592**	**--**	**1577220,928**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1550909,336**	**26311,592**	**--**	**1577220,928**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,44%	53351,281	--	--	53351,281
		Всего по главе	**53351,281**	**--**	**--**	**53351,281**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1604260,617**	**26311,592**	**--**	**1630572,209**
Глава 9. Прочие работы и затраты						

9	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,98%	15721,754	--	--	15721,754
10	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9 8	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	78646,727	78646,727
		Всего по главе	**15721,754**	**--**	**78646,727**	**94368,481**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1619982,371**	**26311,592**	**78646,727**	**1724940,69**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	32399,647	--	--	32399,647
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1652382,019**	**26311,592**	**78646,727**	**1757340,338**
12	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 70 %, К=1,163	1345204,201	21420,267	64026,3	1430650,769
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 30 %, К=1,253	621130,401	9890,527	29563,305	660584,233
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	250948,2	250948,2
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1966334,602**	**31310,794**	**344537,805**	**2342183,202**

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ремонт канала 1-К-2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	742790,952	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	50,82	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	107293,596	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Земляные работы. Устройство лотков	372782,244	--	--	372782,244	27,615	62098,240	--
2.	2-1-2	Облицовка канала	314741,686	--	--	314741,686	18,595	35702,903	--
3.	2-1-3	Водовыпускные сооружения	38561,517	5268,844	--	43830,361	3,767	7763,496	--
4.	2-1-4	Гидропост на ПК-0+71	1785,557	--	--	1785,557	0,209	412,370	--
5.	2-1-5	Перегораживающее сооружение	8199,593	1451,511	--	9651,104	0,634	1316,587	--
		Всего :	**736070,597**	**6720,355**	**--**	**742790,952**	**50,820**	**107293,596**	

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-1'Ремонт канала 1-К-2''2'2-1-1'Земляные работы. Устройство лотков'18008151-04-67,04-ГР''в текущих ценах 1кв - 2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	Р Земляные работы*
6	П2 Земляные работы с ПК-0+28 по ПК-42+74 (ГР-65)*
7	Е11-010104-0201(П-1101031)'8266''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
8	Е11-010104-0209(П-1101031)'8266''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
9	Е11-010107-1307'8266''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0202(П-1101031)'670''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/'м ^{3} грунта*
11	Е11-010104-0210(П-1101031)'670''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
12	Е11-010102-0320(РС100081РС100116)'31089''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
13	С3412-101-0216'54406.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/'т·км*
14	Е11-010104-0502(П-1101031)'28933''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /10 м/'м ^{3} грунта*
15	Е11-010104-0508(П-1101031)'28933''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
16	Е11-010201-0203'28933''Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /8 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0206(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'28933''Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0601'28933''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
19	Е11-010101-0428'21642''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} /вырезка сечения канала/'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	E11-010205-0302(П-1101184)'1139''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
21	E11-010107-1308'8978''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
22	E11-010107-1317'8978''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	E11-010201-0501'3306''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
24	E11-010207-0504'22+35''Деревья диаметром свыше 32 см.Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
25	П2 Демонтажные работы (ГР-65)*
26	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'483+121+253+64+552+230+834+313''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж плит/'м ^{3} сборных конструкций*
27	С3414-101-0701'1208+303+633+160+1380+575+2085+783=Ф1''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка'т*
28	С3411-103-0207'(1208+303+633+160+1380+575+2085+783).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
29	П2 Ремонт лоткового канала с ПК-42+74 по ПК-71+36 (ГР-66)*
30	E11-010104-0201(П-1101031)'6549''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
31	E11-010104-0209(П-1101031)'6549''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
32	E11-010107-1307'6549''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
33	E11-010104-0202(П-1101031)'950''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/'м ^{3} грунта*
34	E11-010104-0210(П-1101031)'950''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
35	E11-10102-320(РС100081РС100116)'11790''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
36	С3412-101-0216'20633.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
37	E11-010104-0502(П-1101031)'12740''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 (20)м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
38	E11-010104-0508(П-1101031)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'12740''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	E11-010201-0203'12740''Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/'м^3 уплотненного грунта*
40	E11-010201-0206(H5.3)(H52.3)(H53.3) K=3'12740''Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
41	E11-010201-0601'12740''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
42	E11-010101-0431'1045''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /под лотки/'м^3 грунта*
43	E11-010205-0302(П-1101184)'55''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
44	E11-010205-0302'90''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
45	E11-010107-1802'892''Дно и откосы выемок каналов.Планировка вручную.Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
46	E11-010201-0501'90''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м^3 уплотненного грунта*
47	E11-010205-0502'954''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
48	E11-010201-0601'954''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
49	E11-010107-1305'146''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
50	E11-010107-1311'146''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
51	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
52	E11-370401-0203(PC295549)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'285,2+72,9+11,4''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж лотков ЛР-10,8,6/'м^3 сборных конструкций*
53	E11-370401-0202(PC295549)(H5.0,8)(H52.0,8)'11+26+59+110''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж фундаментов для лотков ЛР-10/'м^3 сборных конструкций*
54	C3411-103-0207'(713+182,4+28,5+27,5+65+147,5+275).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
55	C3414-101-0701'(713+182,4+28,5+27,5+65+147,5+275)=Ф2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка'т*
56	П2 Земляные работы с ПК-71+36 по ПК-84+87 (ГР-67)*
57	E11-010104-0201(П-1101031)'2941''/Срезка/Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
58	E11-010104-0209(П-1101031)'2941''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
59	E11-010107-1307'2941''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
60	E11-010101-0407'1286''/Срезка/Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E11-010107-1307'1286''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1 /20 м/'м^3 грунта*
62	E11-010107-1316'1286''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с),добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
63	E11-010102-0320(РС100081РС100116)'17622''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
64	С3412-101-0216'30839.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/'т·км*
65	E11-010104-0502(П-1101031)'16020''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /10 м/'м ^{3} грунта*
66	E11-010104-0508(П-1101031)'16020''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
67	E11-010201-0203'16020''Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /8 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
68	E11-010201-0206(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'16020''Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
69	E11-010201-0601'16020''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
70	E11-010101-0408'2362''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
71	E11-010205-0302(П-1101184)'124''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
72	E11-010107-1305'2486''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
73	E11-010107-1311'2486''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
74	E11-010201-0501'538''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м ^{3} уплотненного грунта*
75	Р Лотки (ГР-72)*
76	E11-370401-0204(РС147640)(РС295549)'1,32.477''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной'м^3 сборных конструкций*
77	СТ Прайслист(=19)'477'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*
78	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,081.128+0,106.244+0,224.105''Стойки опор,рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство'м^3 сборных конструкций*
79	С1225-110-0202'0,081.128+0,106.244+0,224.105''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	E11-370401-0202(РС295549)'0,231.372+0,458.105''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков'м ^{3} сборных конструкций*
81	СТ Прайслист(=19)'372'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15.9'шт*
82	СТ Прайслист(=19)'105'38000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 21.12'шт*
83	LC1261-101-0383'0,231.372+0,458.105''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)'м ^{3}*
84	П ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
85	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'96''Подготовка гравийная под сооружения.Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона,гравия или песка в конструкции*
86	E11-080101-0307'2200''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м ^{2} поверхности*
87	С1212-101-0612'7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2'м ^{3}*
88	С1261-105-0615'1480''Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм'м*
89	С1261-105-0203'0,16.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
90	С1261-107-747'300''Резина прессованная'кг*
91	С1212-401-107'1,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м ^{3}*
92	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы. Устройство лотков

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67,04-ГР

Сметная стоимость	372782,244	тыс.тенге
Сметная заработная плата	62098,241	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	27,615	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
		Земляные работы с ПК-0+28 по ПК-42+74 (ГР-65)										
1	1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м³ грунта**	**8266**		**93,88**	**93,88**	**776012**	**776012**	**--**	**187060**	**1040111**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,43**	**--**	**259800**		**77039**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2	1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м³ грунта**	**8266**		**78,94**	**78,94**	**652518**	**652518**	**--**	**157302**	**874625**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,43**	**--**	**218470**		**64805**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**8266**	**47,84**	**47,84**	**395445**	**395445**	**--**	**85388**	**519270**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**118617**		**38437**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
4	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/.**	**$м^3$ грунта**	**670**	**106,68**	**106,68**	**71476**	**71475**	**--**	**17232**	**95804**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**35,72**	**--**	**23932**		**7095**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
5	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**670**	**89,61**	**89,61**	**60039**	**60039**	**--**	**14472**	**80474**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**30,00**	**--**	**20100**		**5963**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**31089**	**188,48**	**179,44**	**5859655**	**5578610**	**25183**	**1245425**	**7673387**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,23**	**47,41**	**255862**	**1473929**		**568307**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	3,73068 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/.**	**т·км**	**1088120**	**47,00**	**--**	**51141640**	**--**		**--**	**55232971**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4091331**	
		Формула объема = 54406.20									
8	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /10 м/.**	**$м^3$ грунта**	**28933**	**65,07**	**65,07**	**1882670**	**1882670**	**--**	**453959**	**2523536**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,79**	**--**	**630450**		**186907**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
9	**1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**28933**	**31,36**	**31,36**	**907339**	**907339**	**--**	**218733**	**1216054**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,50**	**--**	**303797**		**89982**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
10	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /8 проходов/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**28933**	**198,21**	**198,21**	**5734810**	**5734810**	**--**	**1417138**	**7724243**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**68,03**	**--**	**1968312**		**572295**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
11	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=7**	**Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**28933**	**29,01**	**29,01**	**839346**	**839346**	**--**	**250849**	**1177283**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,04**	**--**	**348353**		**87088**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
12	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**28933**	**121,25**	**101,07**	**3508126**	**2924259**	**95478**	**951317**	**4816187**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**488389**	**832692**		**356744**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 /вырезка сечения канала/.**	**м^3 грунта**	**21642**	**237,82**	**237,82**	**5146900**	**5146901**	**--**	**1313669**	**6977380**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**1824421**		**516811**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
14	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**1139**	**3524,80**	**--**	**4014747**	**--**	**--**	**2890623**	**7457796**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**4014747**	**--**		**552426**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
15	**1101-0107-1308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/.**	**м^3 грунта**	**8978**	**51,55**	**51,55**	**462816**	**462816**	**--**	**100015**	**607900**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,47**	**--**	**138890**		**45070**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
16	**1101-0107-1317 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**8978**	**31,44**	**31,44**	**282268**	**282269**	**--**	**60961**	**370701**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**9,43**	**--**	**84663**		**27473**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**3306**	**272,05**	**122,66**	**899397**	**405514**	**--**	**502975**	**1514577**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**493883**	**204708**		**112206**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**1101-0207-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья диаметром свыше 32 см.Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м.**	**дерево**	**57**	**991,55**	**750,29**	**56518**	**42767**	**--**	**22664**	**85516**
		НР - 72%; СП - 8%;			**241,26**	**310,98**	**13752**	**17726**		**6334**	
		Формула объема = 22+35									
		Состав работ:									
		1. Корчевка деревьев									
		2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой									
		Демонтажные работы (ГР-65)									
19	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж плит/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2850**	**8716,28**	**4384,97**	**24841398**	**12497164**	**--**	**12967301**	**40833404**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**12344234**	**5665914**		**3024705**	
		Формула объема = 483+121+253+64+552+230+834+313									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
20	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка.**	**т**	**7127**	**1069,00**	**--**	**7618763**	**--**		**--**	**8228264**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**609501**	
		Формула объема = 1208+303+633+160+1380+575+2085+783									
21	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**49889**	**98,00**	**--**	**4889122**	**--**		**--**	**5280252**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**391130**	
		Формула объема = (1208+303+633+160+1380+575+2085+783).7									
		Ремонт лоткового канала с ПК-42+74 по ПК-71+36 (ГР-66)									
22	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**6549**	**93,88**	**93,88**	**614820**	**614820**	**--**	**148204**	**824061**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**31,43**	**--**	**205835**		**61037**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м^3 грунта**	**6549**	**78,94**	**78,94**	**516978**	**516978**	**--**	**124627**	**692950**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**26,43**	**--**	**173090**		**51344**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
24	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**6549**	**47,84**	**47,84**	**313304**	**313304**	**--**	**67651**	**411408**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**93978**		**30453**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
25	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/.**	**м^3 грунта**	**950**	**106,68**	**106,68**	**101346**	**101346**	**--**	**24434**	**135841**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**35,72**	**--**	**33934**		**10061**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
26	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м^3 грунта**	**950**	**89,61**	**89,61**	**85130**	**85130**	**--**	**20520**	**114105**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**30,00**	**--**	**28500**		**8455**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
27	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3.**	**м^3 грунта**	**11790**	**188,48**	**179,44**	**2222179**	**2115598**	**9549**	**472307**	**2910008**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,23**	**47,41**	**97032**	**558964**		**215521**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,4148 (м^3)								
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
28	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км.**	**т·км**	**412660**	**47,00**	**--**	**19395020**	**--**		**--**	**20946622**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1551602**	
		Формула объема = 20633.20									
29	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 (20)м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**12740**	**65,07**	**65,07**	**828992**	**828992**	**--**	**199891**	**1111183**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			**--**	**21,79**	**--**	**277605**		**82300**	
30	**1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**12740**	**94,09**	**94,09**	**1198707**	**1198707**	**--**	**288943**	**1606642**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			**--**	**31,50**	**--**	**401310**		**118992**	
31	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12740**	**198,21**	**198,21**	**2525195**	**2525195**	**--**	**624005**	**3401197**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта			**--**	**68,03**	**--**	**866702**		**251997**	
32	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3**	**Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12740**	**12,43**	**12,43**	**158358**	**158358**	**--**	**47393**	**222185**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта			**--**	**5,16**	**--**	**65738**		**16435**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**12740**	**121,25**	**101,07**	**1544725**	**1287632**	**42042**	**418891**	**2120700**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**215051**	**366657**		**157084**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
34	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³ /под лотки/.**	**м³ грунта**	**1045**	**266,17**	**266,17**	**278148**	**278148**	**--**	**87184**	**394561**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**115,88**	**--**	**121095**		**29229**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
35	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м³ грунта**	**55**	**3524,80**	**--**	**193864**	**--**	**--**	**139582**	**360122**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**193864**	**--**		**26676**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
36	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м³ грунта**	**90**	**2937,33**	**--**	**264360**	**--**	**--**	**190339**	**491075**
		НР - 72%; СП - 8%			**2937,33**	**--**	**264360**	**--**		**36376**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
37	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов.Планировка вручную.Группа грунтов 2.**	**м² спланированной поверхности**	**892**	**254,77**	**--**	**227255**	**--**	**--**	**163620**	**422148**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**227255**	**--**		**31274**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
38	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/.**	**м³ уплотненного грунта**	**90**	**272,05**	**122,66**	**24485**	**11040**	**--**	**13693**	**41232**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**13445**	**5573**		**3055**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
39	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**954**	**1532,49**	**--**	**1461995**	**--**	**--**	**1052634**	**2715799**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**1461995**	**--**		**201170**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
40	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**954**	**121,25**	**101,07**	**115673**	**96421**	**3148**	**31368**	**158803**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**16104**	**27456**		**11763**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
41	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2 /20 м/.**	**м³ грунта**	**146**	**84,90**	**84,90**	**12395**	**12396**	**--**	**2678**	**16279**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**3719**		**1206**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
42	**1101-0107-1311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**146**	**85,90**	**85,90**	**12541**	**12541**	**--**	**2777**	**16543**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**26,42**	**--**	**3857**		**1225**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
43	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж лотков ЛР-10,8,6/.**	**м³ сборных конструкций**	**369,5**	**14485,17**	**4655,52**	**5352270**	**1720215**	**--**	**3176381**	**9210944**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 285,2+72,9+11,4*			**9829,65**	**2109,84**	**3632056**	**779586**		**682293**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж фундаментов для лотков ЛР-10/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**206**	**8716,28**	**4384,97**	**1795554**	**903304**	**--**	**937286**	**2951467**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**892250**	**409536**		**218628**	
		Формула объема = 11+26+59+110									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
45	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**10072,3**	**98,00**	**--**	**987085**	**--**		**--**	**1066052**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**78967**	
		Формула объема = (713+182,4+28,5+27,5+65+147,5+275).7									
46	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка.**	**т**	**1438,9**	**1069,00**	**--**	**1538184**	**--**		**--**	**1661239**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**123055**	
		Формула объема = (713+182,4+28,5+27,5+65+147,5+275)									
		Земляные работы с ПК-71+36 по ПК-84+87 (ГР-67)									
47	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**/Срезка/Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**2941**	**93,88**	**93,88**	**276101**	**276101**	**--**	**66555**	**370066**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**31,43**	**--**	**92436**		**27410**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
48	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве,применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**2941**	**78,94**	**78,94**	**232163**	**232163**	**--**	**55967**	**311188**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**26,43**	**--**	**77731**		**23057**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**2941**	**47,84**	**47,84**	**140697**	**140697**	**--**	**30381**	**184753**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**42203**		**13676**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
50	**1101-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Срезка/Грунты 1 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3.**	**м^3 грунта**	**1286**	**157,73**	**150,33**	**202841**	**193324**	**--**	**56198**	**279757**
		НР - 72%; СП - 8%			**7,40**	**53,29**	**9516**	**68531**		**20717**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
51	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 1 /20 м/.**	**м^3 грунта**	**1286**	**47,84**	**47,84**	**61522**	**61522**	**--**	**13284**	**80786**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**18454**		**5980**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
52	**1101-0107-1316 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с),добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта.Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**1286**	**30,21**	**30,21**	**38850**	**38850**	**--**	**8385**	**51016**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**9,06**	**--**	**11651**		**3781**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
53	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3.**	**м^3 грунта**	**17622**	**188,48**	**179,44**	**3321395**	**3162092**	**14274**	**705937**	**4349462**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,23**	**47,41**	**145029**	**835459**		**322130**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	2,11464 (м^3)								
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
54	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/.**	**т·км**	**616780**	**47,00**	**--**	**28988660**	**--**		**--**	**31307753**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2319093**	
		Формула объема = 30839.20									
55	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /10 м/.**	**$м^3$ грунта**	**16020**	**65,07**	**65,07**	**1042421**	**1042422**	**--**	**251354**	**1397264**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,79**	**--**	**349076**		**103489**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
56	**1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**16020**	**31,36**	**31,36**	**502387**	**502387**	**--**	**121111**	**673320**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,50**	**--**	**168210**		**49822**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
57	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /8 проходов/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**16020**	**198,21**	**198,21**	**3175324**	**3175325**	**--**	**784660**	**4276859**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**68,03**	**--**	**1089841**		**316876**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
58	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=7**	**Грунт.Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**16020**	**29,01**	**29,01**	**464740**	**464740**	**--**	**138893**	**651854**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,04**	**--**	**192881**		**48220**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта									
59	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**16020**	**121,25**	**101,07**	**1942425**	**1619142**	**52865**	**526738**	**2666689**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**270418**	**461056**		**197527**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
60	**1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**2362**	**208,48**	**198,69**	**492430**	**469306**	**--**	**136429**	**679170**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,79**	**70,43**	**23124**	**166356**		**50311**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
61	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**124**	**3524,80**	**--**	**437075**	**--**	**--**	**314695**	**811911**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**437075**	**--**		**60141**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
62	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2 /20 м/.**	**$м^3$ грунта**	**2486**	**84,90**	**84,90**	**211061**	**211061**	**--**	**45593**	**277189**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**63318**		**20534**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
63	**1101-0107-1311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**2486**	**85,90**	**85,90**	**213547**	**213547**	**--**	**47284**	**281688**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**26,42**	**--**	**65680**		**20858**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**538**	**272,05**	**122,66**	**146363**	**65991**	**--**	**81851**	**246474**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**80372**	**33313**		**18260**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**203699570**	**63308749**	**242539**	**34476806**	**257230100**
							25589813	**22294105**	**--**	**19053729**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**203699570**				
	Материалы		Тенге				**242541**				
	Всего заработная плата		Тенге					**47883918**			
	Транспортные расходы		Тенге				**114558474**				
		Накладные расходы	Тенге				**34476806**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19053729**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**257230105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21297**
		Сметная заработная плата	Тенге					**47883918**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**257230105**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21297**
		Сметная заработная плата	Тенге					**47883918**			
		<u>РАЗДЕЛ 2. Лотки (ГР-72)</u>									
65	**1137-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**629,64**	**18108,91**	**5821,85**	**11402094**	**3665670**	**--**	**6766344**	**19621912**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1,32.477*			**12287,06**	**2638,45**	**7736424**	**1661274**		**1453474**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
66	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**477**	**105242,14**	**--**	**50200501**	**--**	**50200501**	**--**	**54216540**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 120000:1,12.1,02.0,963*			**--**	**--**	**--**	**--**		**4016039**	
67	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор,рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**59,752**	**52394,62**	**19824,14**	**3130683**	**1184532**	**22233**	**1768173**	**5290764**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,081.128+0,106.244+0,224.105*			**32198,38**	**8901,43**	**1923918**	**531878**		**391909**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
68	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м^3**	**59,752**	**165685,82**	**--**	**9900059**	**--**	**9900059**	**--**	**10692064**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**792005**	
		Формула объема = 0,081.128+0,106.244+0,224.105									
69	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков.**	**м^3 сборных конструкций**	**134,022**	**10895,35**	**5481,21**	**1460217**	**734602**	**--**	**762239**	**2400253**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**725614**	**333051**		**177796**	
		Формула объема = 0,231.372+0,458.105									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
70	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 15.9.**	**шт**	**372**	**16663,34**	**--**	**6198762**	**--**	**6198762**	**--**	**6694664**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**495902**	
		Формула стоимости = 19000:1,12.1,02.0,963									
71	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 21.12.**	**шт**	**105**	**33326,68**	**--**	**3499301**	**--**	**3499301**	**--**	**3779245**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**279944**	
		Формула стоимости = 38000:1,12.1,02.0,963									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
72	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения.Устройство /ГПС/.**	**м^3 бетона,гравия или песка в конструкции**	**96**	**11323,22**	**487,12**	**1087029**	**46763**	**854196**	**149883**	**1335865**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**186070**	**22100**		**98953**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	100,8 (м^3)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
73	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону.**	**м^2 поверхности**	**2200**	**4066,40**	**27,44**	**8946080**	**60368**	**7802102**	**787666**	**10512436**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**1083610**	**10384**		**778690**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
74	212-101-0612 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2.**	**$м^3$**	**7**	**27476,00**	**--**	**192332**	**--**	**192332**	**--**	**207719**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15387**	
75	261-105-0615 РСНБ РК 2022	**Жгут пароизоловый,диаметр 40 мм.**	**м**	**1480**	**160,00**	**--**	**236800**	**--**	**236800**	**--**	**255744**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18944**	
76	261-105-0203 РСНБ РК 2022	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**0,168**	**20512,00**	**--**	**3446**	**--**	**3446**	**--**	**3722**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,16.1,05*			**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
77	261-107-0747 РСНБ РК 2022	**Резина прессованная.**	**кг**	**300**	**1505,00**	**--**	**451500**	**--**	**451500**	**--**	**487620**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36120**	
78	212-401-0107 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200.**	**$м^3$**	**1,8**	**27567,00**	**--**	**49621**	**--**	**49621**	**--**	**53591**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3970**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**96758425**	**5691935**	**79410853**	**10234305**	**115552139**
							11655636	**2558687**	**--**	**8559409**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**96758425**				
	Материалы		Тенге				**8678532**				
	Всего заработная плата		Тенге					**14214323**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**70732322**				
		Накладные расходы	Тенге				**10234305**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8559409**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**115552139**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6318**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14214323**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**115552139**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6318**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14214323**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**372782244**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**37245449**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**69000684**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**24852792**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**79653395**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**114558474**				
		- Накладные расходы	Тенге							**44711111**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**27613138**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Земляные работы. Устройство лотков

Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2

Основание: 18008151-04-67,04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6946,37606	2010 --	- --	- -	13962216
2	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5176,91763	2196 --	- --	- -	11368511
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2677,2082	1834 --	- --	- -	4910000
4	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	906,652947	2122 --	- --	- -	1923918
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1186,6051	1330 --	- --	- -	1578185
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	964,3986	1516 --	- --	- -	1462028
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	485,1	2234 --	- --	- -	1083713
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	335,2938	1589 --	- --	- -	532782
9	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,7064	1899	-	-	227322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,8544	2048	-	-	186070
						--	--	-	
11	20014Т	001-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1795	1681	-	-	13750
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**37245449**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**18897,2926**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	8719,26389	2850,33	-	-	(24852791)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**37245449**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5592% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2274,83538	9677	-	3240	22013582
						--	--	7370466,62	
14	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3124,69781	6022	-	2711	18816930
						--	--	8471055,75	
15	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	675,77197	13065	-	3240	8828961
						--	--	2189501,18	
16	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	744,113136	7966	-	2268	5927605
						--	--	1687648,59	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9591% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	759,620118	7648	-	2711	5809575
						--	--	2059330,14	
18	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	412,159374	6294	-	2711	2594131
						--	--	1117364,06	
19	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	177,656544	10798	-	3240	1918335
						--	--	575607,2	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4817% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	270,091118	4503	-	2268	1216220
						--	--	612566,66	
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	95,8111502	7224	-	3240	692140
						--	--	310428,13	
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	107,3982	4425	-	2268	475237
						--	--	243579,12	
23	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	44,66748	6227	-	2711	278144
						--	--	121093,54	
24	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	30,657536	7375	-	2268	226099
						--	--	69531,29	
25	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	819,222581	118	-	-	96668
						--	--	-	
26	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,258368	5780	-	2711	41953
						--	--	19677,44	
27	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	44,616	891	-	-	39753
						--	--	-	
28	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.	маш.-ч	1,855464	7163	-	2711	13291
						--	--	5030,16	
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	429,5928	17	-	-	7303
						--	--	-	
30	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,9713664	1128	-	-	5608
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**24852792**	**69000684**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,4523% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
31		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-10. #	шт	477	105242,14	-	-	50200501
						--	--	-	
32	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	м^3	59,752	165685,82	139009	187424	9900059
						--	--	11198958,85	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,0614% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5280	1367	1319	-	7217760
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4862% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
34		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 15.9. ⅋	шт	372	16663,34	-	-	6198762
						--	--	-	
35		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 21.12. ⅋	шт	105	33326,68	-	-	3499301
						--	--	-	
36	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	100,8	6254	-	-	630403
						--	--	-	
37	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,528	973152	960519	-	513824
						--	--	-	
38	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	300	1505	1473	-	451500
						--	--	-	
39	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	1480	160	146	-	236800
						--	--	-	
40	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	1,3536	165331	162723	-	223792
						--	--	-	
41	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	5864,7	33	33	-	193535
						--	--	-	
42	279228С	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	7	27476	17443	-	192332
						--	--	-	
43	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,352	200348	192691	-	70522
						--	--	-	
44	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,8	27567	18333	-	49621
						--	--	-	
45	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	7,26012	6789	-	-	49289
						--	--	-	
46	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,1314544	165331	162723	-	21733
						--	--	-	
47	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-⅜	т	0,168	20512	17880	-	3446
						--	--	-	
48	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00179256	278998	271298	-	500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**11198959**	**79653395**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
49		412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/. #	т·км	1704900	47	-	47	80130300
						--	--	80130300	
50		412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км. #	т·км	412660	47	-	47	19395020
						--	--	19395020	
51		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т.Погрузка. #	т	8565,9	1069	-	1069	9156947
						--	--	9156947,1	
52		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	59961,3	98	-	98	5876207
						--	--	5876207,4	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**114558475**	**114558474**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-1'Ремонт канала 1-К-2''2'2-1-2'Облицовка канала '18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
4	(1401)*
5	П МОНОЛИТНАЯ ОБЛИЦОВКА 1 УЧАСТКА С ПК-0+28 ПО ПК-15+70 (ГР-69)*
6	Е11-010107-1802'12814''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
7	Е11-420102-0102(РС131598)(РС147640)(РС295473РС279430)(РС295570)'1532''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} бетона в конструкции*
8	Е11-420102-0701(РС295570)'48,303''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
9	С1261-102-0252'48,303''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
10	Е11-370401-0103(РС295473РС279430)'72+3,3''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
11	Е11-420105-0101(РС314909)'12814''Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки'м ^{2} полиэтиленового экрана*
12	С1217-203-0106'12814.1,17''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м^2*
13	С1215-203-0202'4,81''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
14	С1261-105-0203'1,5.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
15	П МОНОЛИТНАЯ ОБЛИЦОВКА 2-ГО УЧАСТКА С ПК-15+79 ПО ПК-42+74 (ГР-71)*
16	Е11-010107-1802'20250''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
17	Е11-420102-0102(РС131598)(РС147640)(РС295473РС279430)(РС295570)'2429''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} бетона в конструкции*
18	Е11-420102-0701(РС295570)'78,06''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
19	С1261-102-0252'78,06''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	Е11-370401-0103(РС295473РС279430)'113+3''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
21	Е11-420105-0101(РС314909)'20250''Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки'м ^{2} полиэтиленового экрана*
22	С1217-203-0106'20250.1,17''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м^2*
23	С1215-203-0202'7,7''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
24	С1261-105-0203'2,3.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
25	П МОНОЛИТНАЯ ОБЛИЦОВКА 3-ГО УЧАСТКА С ПК-71+36 ПО ПК-84+87 (ГР-74)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-010107-1802'5380''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
27	E11-420102-0102(РС131598)(РС147640)(РС295473РС279430)(РС295570)'646''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} бетона в конструкции*
28	E11-420102-0701(РС295570)'19,518''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
29	С1261-102-0252'19,518''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'32+2''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
31	E11-420105-0101(РС314909)'5380''Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки'м ^{2} полиэтиленового экрана*
32	С1217-203-0106'5380.1,17''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м^{2}*
33	С1215-203-0202'2,1''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
34	С1261-105-0203'0,7.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
35	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Облицовка канала

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	314741,686	тыс.тенге
Сметная заработная плата	35702,903	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,595	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		МОНОЛИТНАЯ ОБЛИЦОВКА 1 УЧАСТКА С ПК-0+28 ПО ПК-15+70 (ГР-69)										
1	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**12814**		**254,77**	**--**	**3264623**	**--**	**--**	**2350472**	**6064354**
		НР - 72%; СП - 8%				**254,77**	**--**	**3264623**	**--**		**449259**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки										
2	**1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**1532**		**34323,77**	**745,51**	**52584016**	**1142121**	**46155515**	**4256371**	**61387623**
		НР - 72%; СП - 8%				**3450,64**	**408,13**	**5286380**	**625255**		**4547236**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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	$м^3$									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1585,62 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки 3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									
3	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**48,303**	**24381,39**	**2326,02**	**1177694**	**112354**	**152395**	**695758**	**2023328**
		НР - 72%; СП - 8%			**18900,37**	**1105,23**	**912945**	**53386**		**149876**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Правка и частичная очистка арматуры 2. Установка арматурных конструкций .									
4	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**48,303**	**331233,00**	**--**	**15999548**	**--**	**15999548**	**--**	**17279512**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1279964**	
5	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**75,3**	**52424,35**	**1680,92**	**3947554**	**126573**	**3130323**	**540385**	**4846974**
		НР - 72%; СП - 8%;			**9172,08**	**795,19**	**690658**	**59878**		**359035**	
		Формула объема = 72+3,3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	76,4295 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
6	**1142-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки.**	**$м^2$ полиэтиленового экрана**	**12814**	**182,00**	**20,78**	**2332148**	**266275**	**1271149**	**712074**	**3287816**
		НР - 72%; СП - 8%			**62,02**	**15,16**	**794724**	**194260**		**243594**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сварка пленки в полотнище 2. Расстилание полотнищ с закреплением кромок 3. Устройство швов									
7	217-203-0106 РСНБ РК 2022	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая.**	**м²**	**14992,38**	**556,00**	**--**	**8335763**	**--**	**8335763**	**--**	**9002624**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**666861**	
		Формула объема = 12814.1,17									
8	215-203-0202 РСНБ РК 2022	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**м³**	**4,81**	**137328,00**	**--**	**660548**	**--**	**660548**	**--**	**713392**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**52844**	
9	261-105-0203 РСНБ РК 2022	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**1,575**	**20512,00**	**--**	**32306**	**--**	**32306**	**--**	**34891**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2585**	
		Формула объема = 1,5.1,05									
				МОНОЛИТНАЯ ОБЛИЦОВКА 2-ГО УЧАСТКА С ПК-15+79 ПО ПК-42+74 (ГР-71)							
10	1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м² спланированной поверхности**	**20250**	**254,77**	**--**	**5159093**	**--**	**--**	**3714458**	**9583516**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**5159093**	**--**		**709965**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
11	1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**м³ бетона в конструкции**	**2429**	**34323,77**	**745,51**	**83372437**	**1810844**	**73179988**	**6748515**	**97330637**
		НР - 72%; СП - 8%			**3450,64**	**408,13**	**8381605**	**991348**		**7209685**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	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								
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	2514,015 (м³)								
		Состав работ: 1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									
12	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**78,06**	**24381,39**	**2326,02**	**1903211**	**181569**	**246279**	**1124379**	**3269796**
		НР - 72%; СП - 8%			**18900,37**	**1105,23**	**1475363**	**86274**		**242207**	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Правка и частичная очистка арматуры 2. Установка арматурных конструкций .	т								
13	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**78,06**	**331233,00**	**--**	**25856048**	**--**	**25856048**	**--**	**27924532**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2068484**	
14	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**116**	**52424,35**	**1680,92**	**6081225**	**194987**	**4822277**	**832466**	**7466786**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 113+3*			**9172,08**	**795,19**	**1063961**	**92242**		**553095**	
	261-101-0209 212-101-2014	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов	$м^3$ 117,74 ($м^3$)								
15	**1142-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки.**	**$м^2$ полиэтиленового экрана**	**20250**	**182,00**	**20,78**	**3685500**	**420795**	**2008800**	**1125293**	**5195745**
		НР - 72%; СП - 8%			**62,02**	**15,16**	**1255905**	**306990**		**384953**	
	235-104-0301	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм Состав работ: 1. Сварка пленки в полотнище 2. Расстилание полотнищ с закреплением кромок 3. Устройство швов	1000 $м^2$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**217-203-0106 РСНБ РК 2022**	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая.**	**м²**	**23692,5**	**556,00**	**--**	**13173030**	**--**	**13173030**	**--**	**14226872**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1053842**	
		Формула объема = 20250.1,17									
17	**215-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**м³**	**7,7**	**137328,00**	**--**	**1057426**	**--**	**1057426**	**--**	**1142020**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**84594**	
18	**261-105-0203 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**2,415**	**20512,00**	**--**	**49536**	**--**	**49536**	**--**	**53499**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3963**	
		Формула объема = 2,3.1,05									
				МОНОЛИТНАЯ ОБЛИЦОВКА 3-ГО УЧАСТКА С ПК-71+36 ПО ПК-84+87 (ГР-74)							
19	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м² спланированной поверхности**	**5380**	**254,77**	**--**	**1370663**	**--**	**--**	**986853**	**2546139**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**1370663**	**--**		**188623**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
20	**1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**м³ бетона в конструкции**	**646**	**34323,77**	**745,51**	**22173155**	**481599**	**19462443**	**1794788**	**25885381**
		НР - 72%; СП - 8%			**3450,64**	**408,13**	**2229113**	**263652**		**1917438**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	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								
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	668,61 (м³)								
		Состав работ: 1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки 3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**19,518**	**24381,39**	**2326,02**	**475876**	**45399**	**61580**	**281138**	**817575**
		НР - 72%; СП - 8%			**18900,37**	**1105,23**	**368897**	**21572**		**60561**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Правка и частичная очистка арматуры									
		2. Установка арматурных конструкций									
		.									
22	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**19,518**	**331233,00**	**--**	**6465006**	**--**	**6465006**	**--**	**6982206**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**517200**	
23	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**34**	**52424,35**	**1680,92**	**1782428**	**57151**	**1413426**	**243999**	**2188541**
		НР - 72%; СП - 8%;			**9172,08**	**795,19**	**311851**	**27036**		**162114**	
		Формула объема = 32+2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	34,51 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
24	**1142-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки.**	**$м^2$ полиэтиленового экрана**	**5380**	**182,00**	**20,78**	**979160**	**111797**	**533695**	**298967**	**1380400**
		НР - 72%; СП - 8%			**62,02**	**15,16**	**333668**	**81561**		**102274**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$								
		Состав работ:									
		1. Сварка пленки в полотнище									
		2. Расстилание полотнищ с закреплением кромок									
		3. Устройство швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**217-203-0106 РСНБ РК 2022**	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая.**									
			м^2	**6294,6**	**556,00**	**--**	**3499798**	**--**	**3499798**	**--**	**3779782**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**279984**	
		Формула объема = 5380.1,17									
26	**215-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**									
			м^3	**2,1**	**137328,00**	**--**	**288389**	**--**	**288389**	**--**	**311460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23071**	
27	**261-105-0203 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**									
			т	**0,735**	**20512,00**	**--**	**15076**	**--**	**15076**	**--**	**16282**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1206**	
		Формула объема = 0,7.1,05									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**314741686**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**32899449**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4951464**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2803454**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**227870345**		
		- Накладные расходы	Тенге							**25705916**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**23314513**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Облицовка канала

Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8528,4784	1864 --	- --	- -	15897084
2	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5159,1848	1899 --	- --	- -	9797292
3	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2709,04322	1899 --	- --	- -	5144473
4	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1047,37464	1973 --	- --	- -	2066470
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**32899449**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**17444,0811**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1149,03666	2439,83 --	- --	- -	(2803454)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**32899449**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 43,3476% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	356,415467	6022	-	2711	2146334
						--	--	966242,33	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 38,7695% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	658,318128	2916	-	2268	1919656
						--	--	1493065,51	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,8829% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	45,4541568	7224	-	3240	328361
						--	--	147271,47	
9	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	71,9164784	4503	-	2268	323840
						--	--	163106,57	
10	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	107,324672	1137	-	-	122028
						--	--	-	
11	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,9491056	4425	-	2268	66150
						--	--	33904,57	
12	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1696,11312	24	-	-	40707
						--	--	-	
13	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,0614232	84	-	-	2777
						--	--	-	
14	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,6881368	60	-	-	1601
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**2803454**	**4951464**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3129% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	4996,9245	28416	18369	-	141992607
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 21,2053% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	145,881	331233	322508	-	48320601
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,4818% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	133283С	217-203-0106 РСНБ РК 2022	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая	$м^2$	44979,48	556 --	548 --	- -	25008591
18	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	23,0664	165331 --	162723 --	- -	3813591
19	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	458,5542	7094 --	7006 --	- -	3252983
20	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	14,61	137328 --	135151 --	- -	2006362
21	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	5,79021	165331 --	162723 --	- -	957301
22	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	277,119	3089 --	3014 --	- -	856021
23	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	729,405	631 --	627 --	- -	460255
24	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	407,964	836 --	824 --	- -	341058
25	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	90,12	2172 --	2162 --	- -	195741
26	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	164,469	1010 --	996 --	- -	166114
27	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,99298	25814 --	16607 --	- -	154703
28	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	4,725	20512 --	17880 --	- -	96919
29	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,078855	778711 --	768415 --	- -	61405
30	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,36048	165331 --	162723 --	- -	59599
31	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,193494	278998 --	271298 --	- -	53984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,24783	165331	162723	-	40974
						--	--	-	
33	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,2253	124270	122042	-	27998
						--	--	-	
34	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	105,891	33	33	-	3494
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**227870345**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-1'Ремонт канала 1-К-2''2'2-1-3'Водовыпускные сооружения'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-2-06, ПК-4+59 (ГР-82)*
6	Н43=2*
7	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
8	Е11-220101-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'0,012''/Демонтаж/.Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
9	LС3414-101-1001'0,017.12''Трубы асбоцементные. Погрузка'т*
10	Е11-370401-0203(РС295549)(Н.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2,84''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
11	Е11-370401-0202(РС295549)(Н.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,16''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
12	С3414-101-0701'7,1+0,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
13	С3411-102-0207'(0,27+7,1+0,4).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
14	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
15	Е11-010101-0431'50''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
16	Е11-010205-0302(П-1101184)'3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
17	Е11-010107-1802'21''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
18	Е11-010201-0501'2,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
19	Е11-010201-0601'2,1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
20	Е11-010205-0502'39''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
21	Е11-010201-0501'39''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0601'39''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
23	Е11-010107-1305'14''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
25	П2 Монолитный оголовок*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-370401-0104(РС295473РС279449)(РС315946)'4,8''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
27	E11-370401-0301(РС295570)'0,164''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка't арматуры*
28	С1261-102-0252'0,164''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012't*
29	E11-370401-0302(РС295570)'0,013''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка't арматуры*
30	С1214-210-0201'0,013''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12(8) мм't*
31	E11-060101-0101(РС100463РС279430)'0,1''Подготовка бетонная /омоноличивание лотка/. Устройство(бетон В15 F150 W6)'м ^{3}*
32	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'1''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
33	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
34	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'3''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
35	П2 Затвор ГС 40х100*
36	E11-390101-0201(РС295587)'54,4.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах't конструкций*
37	Ц13-220205-0101'13,8.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования't*
38	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
39	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'322279,2608'Затвор ГС 40х100'шт*
40	П2 ЛОТКИ - (гр-82)*
41	E11-370401-0203(РС295549)'2,84''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м ^{3} сборных конструкций*
42	СТ Прайслист(=19)'5'58000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-6'шт*
43	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,16''Стойки опор,рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
44	С1225-110-0202'0,16''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
45	E11-370401-0202(РС295549)'0,56''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков'м ^{3} сборных конструкций*
46	СТ Прайслист(=19)'5'9800:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 12.6'шт*
47	LС1261-101-0383'0,56''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)'м ^{3}*
48	E11-300504-0102'1''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
49	E11-220101-0103'0,012''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
50	E11-080101-0307'28''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ^{2} поверхности*
51	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-42+72 # ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-42+76 (гр-90)*
53	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
54	Е11-460401-0103'4,5''Фундаменты железобетонные. Разборка'м ^{3}*
55	С3414-104-0501'11,25''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
56	С3412-102-0212'11,25.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
57	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'4,64''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
58	С3414-101-0701'11,6''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
59	С3411-101-0207'11,6.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/''т·км*
60	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
61	Е11-010101-0428'213''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
62	Е11-010205-0302(П-1101184)'11''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
63	Е11-010107-1802'113''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
64	Е11-010201-0501'11,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
65	Е11-010201-0601'11,3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
66	Е11-010205-0502'221''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
67	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'221''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
68	Е11-010201-0501'221''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
69	Е11-010201-0601'221''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
70	Е11-010107-1305'3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
71	П ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ*
72	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
73	П2 Монолитная облицовка*
74	Е11-420102-0102(РС295473РС279430)(РС295570)'8,7''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} бетона в конструкции*
75	Е11-420102-0701(РС295570)'0,281''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
76	С1261-102-0252'0,281''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77	П2 Монолитная диафрагма В/Б*
78	Е11-370401-0103(РС295473РС279449)(РС315946)'6,6''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /диафрагма, сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м ^{3} конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	E11-370401-0301(РС295570)'0,387''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
80	C1261-102-0252'0,387''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
81	E11-370401-0302(РС295570)'0,018''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
82	C1214-210-0101'0,018''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	П2 Монолитная диафрагма Н/Б*
84	E11-370401-0103(РС295473РС279449)(РС315946)'5,6''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /диафрагма, сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
85	E11-370401-0301(РС295570)'0,215''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
86	C1261-102-0252'0,215''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
87	E11-370401-0302(РС295570)'0,08''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
88	C1214-210-0101'0,08''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	П2 Монолитный лекальный блок*
90	E11-370401-0101(РС295473РС279449)(РС315946)'6,2''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
91	E11-370401-0302(РС295570)'0,095+0,073''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
92	C1214-210-0101'0,095''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	C1214-210-0201'0,073''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	E11-060101-0101(РС100463РС100775)'1,5''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
95	П2 ВОДОВЫПУСК*
96	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
97	П2 Монолитная диафрагма В/Б*
98	E11-370401-0103(РС295473РС279449)(РС315946РС144766)'4,2''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /диафрагма, сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
99	E11-370401-0301(РС295570)'0,239''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
100	C1261-102-0252'0,239''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
101	E11-370401-0302(РС295570)'0,011''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
102	C1214-210-0101'0,011''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	П2 Монолитная диафрагма Н/Б*
104	E11-370401-0103(РС295473РС279449)(РС315946)'5,6''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /диафрагма, сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
105	E11-370401-0301(РС295570)'0,215''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1261-102-0252'0,215''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
107	Е11-370401-0302(РС295570)'0,08''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
108	С1214-210-0101'0,08''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	П2 Монолитный лекальный блок*
110	Е11-370401-0101(РС295473РС279449)(РС315946)'6,2''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
111	Е11-370401-0302(РС295570)'0,095+0,073''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
112	С1214-210-0101'0,095''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113	С1214-210-0201'0,073''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'1,5''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
115	П2 Прочие работы (перегораживающее сооружение)*
116	Е11-370103-0103(РС100262РС100414)'1,2+3''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
117	Е11-300504-0102'3,1''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
118	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)'5,8''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
119	С1241-702-0207'2,5.5''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
120	П2 ЗАТВОР ПС 100/100- 1 шт*
121	Е11-390101-0201(РС295587)'56,5.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
122	Ц13-220205-0101'60.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
123	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
124	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
125	Е11-080101-0307'125''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
126	С1261-105-0615'3,86''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
127	П2 Прочие работы (водовыпуск)*
128	Е11-370103-0103(РС100262РС100414)'1+3''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
129	Е11-300504-0102'2,3''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
130	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)'5,8''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
131	С1241-702-0207'2,5.5''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
132	П2 ЗАТВОР ПС 100/100- 1 шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	E11-390101-0201(РС295587)'56,5.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
134	Ц13-220205-0101'60.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
135	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
136	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'508368,743'Затвор ПС 100х100'шт*
137	E11-080101-0307'125''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
138	С1261-105-0615'3,86''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
139	П2 Проезжая часть (перегораживающее сооружение)*
140	E11-010104-0106'45.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
141	E11-270401-0102'45.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
142	П2 Проезжая часть (водовыпуск)*
143	E11-010104-0106'45.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
144	E11-270401-0102'45.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
145	П2 ВОДОВЫПУСКИЗ ЛОТКА -6 ШТ (ГР-92)*
146	Н43=6*
147	E11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
148	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
149	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
150	E11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
151	E11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
152	E11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
153	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
154	E11-220301-0106'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
155	С1241-102-0228'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
156	E11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
157	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
158	E11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
159	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
160	E11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
162	Е11-220601-0206'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
163	Е11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,06''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
164	LС1225-110-0202(К ОЦС=08.10)'0,06'##139009'Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
165	С1225-110-0202'0,06''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
166	Е11-080101-0307'10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
167	П2 Земляные работы*
168	Е11-010104-0201'3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
169	Е11-010107-1307'3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
170	Е11-010101-0428'12,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
171	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
172	Е11-010107-1802'14,5''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
173	Е11-010201-0501'1,45''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
174	Е11-010205-0502'9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
175	Е11-010107-1305'4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
176	Е11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
177	Н43=1*
178	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
179	П ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ С ПК-10+50 ПО ПК-21+95 -11 ШТ (ГР-95)*
180	Н43=11*
181	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
182	Е11-010101-0431'42''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ^{3}'м^3 грунта*
183	Е11-010205-0302(П-1101184)'3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
184	Е11-010107-1802'18''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	E11-010201-0501'2,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
186	E11-010201-0601'2,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
187	E11-010205-0502'36''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
188	LE11-010104-0405(П-1101030)'36''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
189	E11-010201-0501'36''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
190	E11-010201-0601'36''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
191	E11-010107-1305'8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
192	E11-010107-1802'10''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
193	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
194	П2 Монолитный оголовок*
195	E11-370401-0104(РС295473РС279449)(РС315946)'2,4''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
196	E11-370401-0301(РС295570)'0,073''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
197	С1261-102-0252'0,073''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
198	E11-370401-0302(РС295570)'0,006''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
199	С1214-210-0201'0,006''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12(8) мм'т*
200	E11-420102-0102(РС295473РС279430)(РС295570)'1,53''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} бетона в конструкции*
201	E11-420102-0701(РС295570)'0,05''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
202	С1261-102-0252'0,05''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
203	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'0,83''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
204	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
205	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'2''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
206	E11-420105-0101(РС314909)'10''Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки'м ^{2} полиэтиленового экрана*
207	С1217-203-0106'10.1,17''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м^2*
208	П2 Затвор ГС 40х100*
209	E11-390101-0201(РС295587)'54,4.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
210	Ц13-220205-0101'13,8.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
211	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
212	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'322279,2608'Затвор ГС 40х100'шт*
213	Е11-300504-0102'1,63''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
214	Е11-220101-0105'7,9.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 300 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
215	Е11-080101-0307'7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
216	Е11-010204-0601'1,3''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
217	Н43=1*
218	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-71+32 (ГР-98)*
219	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
220	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
221	С3414-101-0701'7''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
222	С3411-102-0207'12,5.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
223	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
224	Е11-010101-0428'33''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^{3} грунта*
225	Е11-010205-0302(П-1101184)'2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^{3} грунта*
226	Е11-10203-105'20''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
227	Е11-010201-0501'2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
228	Е11-010201-0601'2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
229	Е11-010205-0502'20''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
230	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'20''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) приперемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
231	Е11-010201-0501'20''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
232	Е11-010201-0601'20''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
233	Е11-010107-1305'15''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^{3} грунта*
234	П2 Монолитный колодец*
235	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'12,8''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20F150 W6/'м^{3}*
236	С1261-102-0252'0,74''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 ммГОСТ 23279-2012'т*
237	С1214-210-0201'0.048+0,032''Сталь арматурная периодическогопрофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
238	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
239	Е11-270602-0901'0,02''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	E11-370103-0103(PC100262PC100116)'2''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
241	E11-370103-0104(PC100328PC100414)'2''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
242	E11-080101-0307'42''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
243	E11-090304-0101(PC295605)'19,5.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
244	C1222-506-401'19,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
245	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
246	C1261-105-0615'6,2''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
247	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Водовыпускные сооружения

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	43830,361	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7763,494	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,767	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-2-06, ПК-4+59 (ГР-82)										
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1122-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**/Демонтаж/.Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,024**		**468729,88**	**75463,86**	**11250**	**1811**	**--**	**7313**	**20048**
		НР - 72%; СП - 8%;				**393266,02**	**29915,98**	**9438**	**718**		**1485**	
		Формула объема = (0,012)Х2										
		Состав работ:										
		1. Опускание и укладка труб										
		2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором										
		3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров										
2	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,68**		**16942,58**	**4655,52**	**96234**	**26443**	**--**	**58878**	**167520**
		НР - 72%; СП - 8%;				**12287,06**	**2109,84**	**69791**	**11984**		**12409**	
		Формула объема = (2,84)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
3	1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,32**	**9799,11**	**4384,97**	**3136**	**1403**	**--**	**1705**	**5229**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**1988,04**	**1733**	**636**		**387**	
		Формула объема = (0,16)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
4	414-101-0701 РСНБ РК 2022	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**15**	**1069,00**	**--**	**16035**	**--**		**--**	**17318**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1283**	
		Формула объема = (7,1+0,4)X2									
5	411-102-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**108,78**	**102,00**	**--**	**11096**	**--**		**--**	**11984**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**888**	
		Формула объема = ((0,27+7,1+0,4).7)X2									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
6	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**100**	**266,17**	**266,17**	**26617**	**26617**	**--**	**8343**	**37757**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**115,88**	**--**	**11588**		**2797**	
		Формула объема = (50)X2									
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**6**	**3524,80**	**--**	**21149**	**--**	**--**	**15227**	**39286**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**21149**	**--**		**2910**	
		Формула объема = (3)X2									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
8	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (21)X2* Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**$м^2$ спланированной поверхности**	**42**	**254,77** **254,77**	**--**	**10700** **10700**	**--**	**--**	**7704** **1473**	**19877**
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,1)X2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,2**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**1143** **627**	**515** **260**	**--**	**639** **143**	**1925**
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (2,1)X2* Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,2**	**121,25** **16,88**	**101,07** **28,78**	**509** **71**	**425** **121**	**13**	**138** **52**	**699**
11	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (39)X2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**78**	**1532,49** **1532,49**	**--**	**119534** **119534**	**--**	**--**	**86064** **16448**	**222046**
12	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (39)X2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**78**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**21220** **11652**	**9568** **4830**	**--**	**11867** **2647**	**35734**
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (39)X2* Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**78**	**121,25** **16,88**	**101,07** **28,78**	**9458** **1317**	**7884** **2245**	**257**	**2565** **962**	**12984**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**28**	**84,90**	**84,90**	**2377**	**2377**	**--**	**514**	**3122**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**713**		**231**	
		Формула объема = (14)X2									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный оголовок									
15	1137-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**9,6**	**106184,27**	**3296,60**	**1019369**	**31647**	**870319**	**95416**	**1203968**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12229,44**	**1575,01**	**117403**	**15120**		**89183**	
		Формула объема = (4,8)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	9,744 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
16	1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,328**	**51145,24**	**14976,76**	**16776**	**4912**	**1033**	**9188**	**28041**
		НР - 72%; СП - 8%;			**33022,08**	**5883,97**	**10831**	**1930**		**2077**	
		Формула объема = (0,164)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой									
		2. Сварка стыков									
17	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,328**	**331233,00**	**--**	**108644**	**--**	**108644**	**--**	**117336**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**8692**	
		Формула объема = (0,164)X2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,026**	**108884,11**	**32105,51**	**2831**	**835**	**113**	**1606**	**4792**
		НР - 72%; СП - 8%;			**72412,70**	**13355,48**	**1883**	**347**		**355**	
		Формула объема = (0,013)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры из отдельных стержней									
		2. Сварка стыков									
19	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12(8) мм.**	**т**	**0,026**	**339988,00**	**--**	**8840**	**--**	**8840**	**--**	**9547**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**707**	
		Формула объема = (0,013)Х2									
20	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная /омоноличивание лотка/. Устройство(бетон В15 F150 W6).**	**$м^3$**	**0,2**	**34668,32**	**1679,47**	**6934**	**336**	**6152**	**383**	**7902**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2230,96**	**427,64**	**446**	**86**		**585**	
		Формула объема = (0,1)Х2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,204 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
21	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**2**	**52424,35**	**1680,92**	**104849**	**3361**	**83144**	**14353**	**128738**
		НР - 72%; СП - 8%;			**9172,08**	**795,19**	**18344**	**1590**		**9536**	
		Формула объема = (1)Х2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	2,03 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**6**	**11323,22**	**487,12**	**67939**	**2922**	**53388**	**9368**	**83491**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**11629**	**1381**		**6185**	
		Формула объема = (3)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	6,3 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
		Затвор ГС 40х100									
23	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,1088**	**563451,83**	**98428,15**	**61304**	**10709**	**17842**	**26172**	**94474**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**32753**	**3597**		**6998**	
		Формула объема = (54,4.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
24	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0276**	**644401,46**	**228903,91**	**17785**	**6318**	**1777**	**9076**	**29009**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**9690**	**2915**		**2149**	
		Формула объема = (13,8.0,001)X2									
25	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**2**	**167323,36**	**20672,59**	**334647**	**41346**	**21430**	**213893**	**592424**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**271871**	**25204**		**43883**	
		Формула объема = (1)X2									
26	**Калькуляция**	**Затвор ГС 40х100.**	**шт**	**2**	**326146,61**	**--**	**652293**	**--**		**--**	**652293**
		Формула объема = (1)X2;			**--**	**--**	**--**	**--**	**652293**	**--**	
		Формула стоимости = (322279,2608)X2									
		ЛОТКИ - (гр-82)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором.**	**м³ сборных конструкций**	**5,68**	**18645,98**	**5819,41**	**105909**	**33054**	**3064**	**61035**	**180299**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2637,30**	**69791**	**14980**		**13355**	
		Формула объема = (2,84)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
28	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-6.**	**шт**	**10**	**50867,04**	**--**	**508670**	**--**	**508670**	**--**	**549364**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**40694**	
		Формула объема = (5)Х2; *Формула стоимости = (58000:1,12.1,02.0,963)Х2*									
29	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор,рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**0,32**	**52394,62**	**19824,14**	**16766**	**6343**	**120**	**9469**	**28334**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**10303**	**2848**		**2099**	
		Формула объема = (0,16)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
30	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м³**	**0,32**	**165685,82**	**--**	**53019**	**--**	**53019**	**--**	**57261**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4242**	
		Формула объема = (0,16)Х2									
31	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков.**	**м³ сборных конструкций**	**1,12**	**10895,35**	**5481,21**	**12203**	**6139**	**--**	**6370**	**20059**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**6064**	**2783**		**1486**	
		Формула объема = (0,56)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
32	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 12.6.**	**шт**	**10**	**8594,77**	**--**	**85948**	**--**	**85948**	**--**	**92824**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = (5)X2;* *Формула стоимости = (9800:1,12.1,02.0,963)X2*			--	--	--	--		6876	
33	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**м² изолируемой поверхности**	**2**	**6338,51**	**309,36**	**12677**	**619**	**7901**	**3164**	**17108**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X2* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции			**2078,29**	**118,95**	**4157**	**238**		**1267**	
34	1122-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,024**	**9473217,92**	**125773,10**	**227357**	**3019**	**208607**	**12188**	**258708**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (0,012)X2* Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров			**655443,36**	**49859,97**	**15731**	**1197**		**19164**	
35	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**56**	**4066,40**	**27,44**	**227718**	**1536**	**198599**	**20050**	**267589**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (28)X2* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее			**492,55**	**4,72**	**27583**	**264**		**19821**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4002936**	**230139**	**2238880**	**692688**	**5019090**
							854491	**107575**	**652293**	**323469**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**644559**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**7735**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**652294**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**352432**				
	Материалы		Тенге				**23209**				
	Всего заработная плата		Тенге					**309680**			
		Накладные расходы	Тенге				**222969**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46032**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**621433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**129**
		Сметная заработная плата	Тенге					**309680**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2998211**				
	Материалы		Тенге				**1450551**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					**652386**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**765121**				
		Транспортные расходы	Тенге				**27131**				
		Накладные расходы	Тенге				**469719**				
		Сметная прибыль	Тенге				**277437**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3745367**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**329**
		Сметная заработная плата	Тенге					**652386**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5019094**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**458**
		Сметная заработная плата	Тенге					**962066**			
		РАЗДЕЛ 2. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-42+72									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
36	**1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты железобетонные. Разборка.**	**м^3**	**4,5**	**58072,75**	**27078,18**	**261327**	**121852**	**9501**	**136607**	**429769**
		НР - 72%; СП - 8%			**28883,09**	**13279,59**	**129974**	**59758**		**31835**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры									
37	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**11,25**	**204,00**	**--**	**2295**	**--**		**--**	**2479**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
38	**412-102-0212 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км.**	**т·км**	**135**	**35,00**	**--**	**4725**	**--**		**--**	**5103**
		СП - 8%; *Формула объема = 11,25.12*			**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	
39	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**4,64**	**14482,23**	**5566,43**	**67198**	**25829**	**--**	**38122**	**113746**
		НР - 72%; СП - 8%			**8915,80**	**2495,38**	**41369**	**11579**		**8426**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
40	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**11,6**	**1069,00**	**--**	**12400**	**--**		**--**	**13392**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**992**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	**411-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**81,2**	**141,00**	**--**	**11449**	**--**		**--**	**12365**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**916**	
		Формула объема = 11,6.7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
42	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3.**	**м^3 грунта**	**213**	**237,82**	**237,82**	**50656**	**50656**	**--**	**12929**	**68672**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**17956**		**5086**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
43	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**11**	**3524,80**	**--**	**38773**	**--**	**--**	**27916**	**72025**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**38773**	**--**		**5335**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
44	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**113**	**254,77**	**--**	**28789**	**--**	**--**	**20728**	**53478**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**28789**	**--**		**3962**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
45	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**11,3**	**272,05**	**122,66**	**3074**	**1386**	**--**	**1719**	**5177**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1688**	**700**		**384**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
46	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**11,3**	**121,25**	**101,07**	**1370**	**1142**	**37**	**372**	**1881**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**191**	**325**		**139**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Полив водой									
47	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**221**	**1532,49**	**--**	**338680**	**--**	**--**	**243849**	**629131**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**338680**	**--**		**46602**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
48	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**221**	**272,05**	**122,66**	**60123**	**27108**	**--**	**33623**	**101247**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**33015**	**13684**		**7501**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
49	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**221**	**121,25**	**101,07**	**26796**	**22336**	**730**	**7266**	**36787**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**3730**	**6360**		**2725**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
50	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**3**	**84,90**	**84,90**	**255**	**254**	**--**	**55**	**335**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**76**		**25**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитная облицовка**									
51	**1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**м³ бетона в конструкции**	**8,7**	**37309,36**	**745,51**	**324591**	**6486**	**288084**	**24171**	**376663**
		НР - 72%; СП - 8%			**3450,64**	**408,13**	**30021**	**3551**		**27901**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	9,0045 (м³)								
		Состав работ: 1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки 3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**0,281**	**24381,39**	**2326,02**	**6851**	**654**	**886**	**4048**	**11770**
		НР - 72%; СП - 8%			**18900,37**	**1105,23**	**5311**	**311**		**872**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Правка и частичная очистка арматуры									
		2. Установка арматурных конструкций									
		.									
53	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,281**	**331233,00**	**--**	**93076**	**--**	**93076**	**--**	**100522**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7446**	
		Монолитная диафрагма В/Б									
54	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /диафрагма, сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**6,6**	**53272,89**	**1680,92**	**351601**	**11094**	**279971**	**47364**	**430883**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**60536**	**5248**		**31917**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	6,699 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
55	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,387**	**51145,24**	**14976,76**	**19793**	**5796**	**1217**	**10841**	**33085**
		НР - 72%; СП - 8%			**33022,08**	**5883,97**	**12780**	**2277**		**2451**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой									
		2. Сварка стыков									
56	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,387**	**331233,00**	**--**	**128187**	**--**	**128187**	**--**	**138442**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10255	
57	1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	т арматуры	0,018	108884,11	32105,51	1960	578	79	1112	3317
		НР - 72%; СП - 8%			72412,70	13355,48	1303	240		246	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры из отдельных стержней									
		2. Сварка стыков									
58	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	т	0,018	363218,00	--	6538	--	6538	--	7061
		СП - 8%			--	--	--	--		523	
		Монолитная диафрагма Н/Б									
59	1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /диафрагма, сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	$м^3$ конструкции	5,6	53272,89	1680,92	298328	9413	237551	40188	365597
		НР - 72%; СП - 8%			9172,08	795,19	51364	4453		27081	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	5,684 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
60	1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	т арматуры	0,215	51145,24	14976,76	10996	3220	676	6023	18380
		НР - 72%; СП - 8%			33022,08	5883,97	7100	1265		1362	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой									
		2. Сварка стыков									
61	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	т	0,215	331233,00	--	71215	--	71215	--	76912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5697	
62	1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	т арматуры	0,08	108884,11	32105,51	8711	2568	350	4940	14743
		НР - 72%; СП - 8%			72412,70	13355,48	5793	1068		1092	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков									
63	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	т	0,08	363218,00	--	29057	--	29057	--	31382
		СП - 8%			--	--	--	--		2325	
		Монолитный лекальный блок									
64	1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	$м^3$ конструкции	6,2	36148,91	944,43	224123	5856	193714	19744	263376
		НР - 72%; СП - 8%			3960,21	462,67	24553	2869		19509	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	6,293 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
65	1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	т арматуры	0,168	108884,11	32105,51	18293	5394	734	10375	30961
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,095+0,073*			72412,70	13355,48	12165	2244		2293	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков									
66	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	т	0,095	363218,00	--	34506	--	34506	--	37266
		СП - 8%			--	--	--	--		2760	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,073**	**339988,00**	**--**	**24819**	**--**	**24819**	**--**	**26805**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1986**	
68	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**м^3**	**1,5**	**31904,12**	**1679,47**	**47856**	**2519**	**41991**	**2871**	**54785**
		НР - 72%; СП - 8%			**2230,96**	**427,64**	**3346**	**641**		**4058**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,53 (м^3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
		ВОДОВЫПУСК									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитная диафрагма В/Б									
69	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /диафрагма, сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м^3 конструкции**	**4,2**	**53272,89**	**1680,92**	**223746**	**7060**	**178163**	**30141**	**274198**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**38523**	**3340**		**20311**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м^3								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	4,263 (м^3)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
70	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,239**	**51145,24**	**14976,76**	**12224**	**3579**	**753**	**6695**	**20432**
		НР - 72%; СП - 8%			**33022,08**	**5883,97**	**7892**	**1406**		**1513**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой									
		2. Сварка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,239**	**331233,00**	**--**	**79165**	**--**	**79165**	**--**	**85498**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6333**	
72	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,011**	**108884,11**	**32105,51**	**1198**	**353**	**48**	**679**	**2027**
		НР - 72%; СП - 8%			**72412,70**	**13355,48**	**797**	**147**		**150**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков									
73	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,011**	**363218,00**	**--**	**3995**	**--**	**3995**	**--**	**4315**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
		Монолитная диафрагма Н/Б									
74	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /диафрагма, сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**5,6**	**53272,89**	**1680,92**	**298328**	**9413**	**237551**	**40188**	**365597**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**51364**	**4453**		**27081**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	5,684 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
75	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,215**	**51145,24**	**14976,76**	**10996**	**3220**	**676**	**6023**	**18380**
		НР - 72%; СП - 8%			**33022,08**	**5883,97**	**7100**	**1265**		**1362**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой 2. Сварка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,215**	**331233,00**	**--**	**71215**	**--**	**71215**	**--**	**76912**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5697**	
77	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,08**	**108884,11**	**32105,51**	**8711**	**2568**	**350**	**4940**	**14743**
		НР - 72%; СП - 8%			**72412,70**	**13355,48**	**5793**	**1068**		**1092**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков									
78	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,08**	**363218,00**	**--**	**29057**	**--**	**29057**	**--**	**31382**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2325**	
		Монолитный лекальный блок									
79	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**6,2**	**36148,91**	**944,43**	**224123**	**5856**	**193714**	**19744**	**263376**
		НР - 72%; СП - 8%			**3960,21**	**462,67**	**24553**	**2869**		**19509**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	6,293 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
80	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,168**	**108884,11**	**32105,51**	**18293**	**5394**	**734**	**10375**	**30961**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,095+0,073*			**72412,70**	**13355,48**	**12165**	**2244**		**2293**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,095**	**363218,00**	**--**	**34506**	**--**	**34506**	**--**	**37266**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2760**	
82	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,073**	**339988,00**	**--**	**24819**	**--**	**24819**	**--**	**26805**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1986**	
83	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**$м^3$**	**1,5**	**31904,12**	**1679,47**	**47856**	**2519**	**41991**	**2871**	**54785**
		НР - 72%; СП - 8%			**2230,96**	**427,64**	**3346**	**641**		**4058**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,53 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
		Прочие работы (перегораживающее сооружение)									
84	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,2**	**11323,22**	**487,12**	**47558**	**2046**	**37371**	**6557**	**58445**
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1,2+3			**1938,23**	**230,21**	**8141**	**967**		**4329**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	4,41 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
85	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,1**	**6338,51**	**309,36**	**19649**	**959**	**12247**	**4904**	**26518**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**6443**	**369**		**1964**	
		Состав работ:									
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности									
		2. Приготовление мастики									
		3. Подготовка рулонных материалов									
		4. Устройство гидроизоляции									
86	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,8**	**22635,27**	**6958,04**	**131285**	**40356**	**26290**	**59566**	**206119**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**11144,74**	**3119,22**	**64639**	**18091**		**15268**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
87	**241-702-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности.**	**м**	**12,5**	**195638,00**	**--**	**2445475**	**--**	**2445475**	**--**	**2641113**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**195638**	
		Формула объема = 2,5.5									
		ЗАТВОР ПС 100/100- 1 шт									
88	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0565**	**563451,83**	**98428,15**	**31835**	**5561**	**9265**	**13591**	**49060**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**17009**	**1868**		**3634**	
		Формула объема = 56,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей									
		3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение									
		4. Выполнение монтажных соединений									
		5. Подготовка конструкций к сдаче									
89	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,06**	**644401,46**	**228903,91**	**38664**	**13734**	**3865**	**19729**	**63065**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**21065**	**6337**		**4671**	
		Формула объема = 60.0,001									
90	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
91	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**1**	**514468,69**	**--**	**514469**	**--**		**--**	**514469**
					--	**--**	**--**	**--**	**514469**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**125**	**4066,40**	**27,44**	**508300**	**3430**	**443301**	**44754**	**597298**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**61569**	**590**		**44244**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
93	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**3,86**	**160,00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
		Прочие работы (водовыпуск)									
94	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**м³ бетона, гравия или песка в конструкции**	**4**	**11323,22**	**487,12**	**45293**	**1949**	**35591**	**6245**	**55661**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**7753**	**921**		**4123**	
		Формула объема = 1+3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	4,2 (м³)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
95	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**м² изолируемой поверхности**	**2,3**	**6338,51**	**309,36**	**14579**	**712**	**9087**	**3639**	**19675**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**4780**	**274**		**1457**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
96	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**5,8**	**22635,27**	**6958,04**	**131285**	**40356**	**26290**	**59566**	**206119**
		НР - 72%; СП - 8%			**11144,74**	**3119,22**	**64639**	**18091**		**15268**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	**241-702-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности.**	**м**	**12,5**	**195638,00**	**--**	**2445475**	**--**	**2445475**	**--**	**2641113**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**195638**	
		Формула объема = 2,5.5									
		ЗАТВОР ПС 100/100- 1 шт									
98	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0565**	**563451,83**	**98428,15**	**31835**	**5561**	**9265**	**13591**	**49060**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**17009**	**1868**		**3634**	
		Формула объема = 56,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
99	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,06**	**644401,46**	**228903,91**	**38664**	**13734**	**3865**	**19729**	**63065**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**21065**	**6337**		**4671**	
		Формула объема = 60.0,001									
100	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
101	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**1**	**514469,16**	**--**	**514469**	**--**		**--**	**514469**
					--	**--**	**--**	**--**	**514469**	**--**	
102	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**125**	**4066,40**	**27,44**	**508300**	**3430**	**443301**	**44754**	**597298**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**61569**	**590**		**44244**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**3,86**	**160,00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
		Проезжая часть (перегораживающее сооружение)									
104	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м³ грунта**	**4,5**	**68,54**	**68,54**	**308**	**308**	**--**	**74**	**413**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**22,95**	**--**	**103**		**31**	
		Формула объема = 45.0,1									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
105	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**м³ материала основания в плотном теле**	**4,5**	**9454,25**	**1570,32**	**42544**	**7066**	**34345**	**2191**	**48314**
		НР - 72%; СП - 8%;			**251,74**	**424,54**	**1133**	**1910**		**3579**	
		Формула объема = 45.0,1									
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
		Проезжая часть (водовыпуск)									
106	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м³ грунта**	**4,5**	**68,54**	**68,54**	**308**	**308**	**--**	**74**	**413**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**22,95**	**--**	**103**		**31**	
		Формула объема = 45.0,1									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
107	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**м³ материала основания в плотном теле**	**4,5**	**9454,25**	**1570,32**	**42544**	**7066**	**34345**	**2191**	**48314**
		НР - 72%; СП - 8%;			**251,74**	**424,54**	**1133**	**1910**		**3579**	
		Формула объема = 45.0,1									
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
		ВОДОВЫПУСКИЗ ЛОТКА -6 ШТ (ГР-92)									
108	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,33**	**1157165,34**	**11298,91**	**381865**	**3729**	**342320**	**26365**	**440888**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**35816**	**802**		**32658**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)Х6									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	0,33 (т)								
109	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**2,64**	**589,00**	**--**	**1555**	**--**	**1555**	**--**	**1679**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		Формула объема = (0,22.2)Х6									
110	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**34,8**	**1010,00**	**--**	**35148**	**--**	**35148**	**--**	**37960**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)Х6									
111	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**6**	**4570,76**	**1576,28**	**27425**	**9458**	**418**	**18932**	**50066**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**17549**	**8746**		**3709**	
		Формула объема = (1)Х6 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
112	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**6**	**-1252,47**	**-404,08**	**-7515**	**-2425**	**-288**	**-5113**	**-13638**
		НР - 72%; СП - 8%;			**-800,25**	**-383,29**	**-4802**	**-2300**		**-1010**	
		Формула объема = (1)Х6 Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
113	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,048**	**1185857,34**	**640186,05**	**56921**	**30729**	**6203**	**21898**	**85124**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**19989**	**10425**		**6306**	
		Формула объема = (8.0,001)Х6 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
114	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**6**	**11561,00**	**--**	**69366**	**--**	**69366**	**--**	**74915**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5549**	
		Формула объема = (1)Х6									
115	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,048**	**2170095,12**	**773105,80**	**104165**	**37109**	**20356**	**43963**	**159978**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**46700**	**14360**		**11850**	
		Формула объема = (8.0,001)Х6 Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
116	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**48**	**12447,00**	**--**	**597456**	**--**	**597456**	**--**	**645252**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**47796**	
		Формула объема = (8)Х6									
117	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**6**	**12346,77**	**2770,67**	**74081**	**16624**	**17203**	**33743**	**116449**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**40254**	**6611**		**8626**	
		Формула объема = (1)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
118	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**6**	**193522,00**	**--**	**1161132**	**--**	**1161132**	**--**	**1254023**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**92891**	
		Формула объема = (1)Х6									
119	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**12**	**5831,89**	**333,27**	**69983**	**3999**	**17602**	**35039**	**113423**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**48382**	**283**		**8402**	
		Формула объема = (2)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
120	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**12**	**12668,00**	**--**	**152016**	**--**	**152016**	**--**	**164177**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**12161**	
		Формула объема = (2)Х6									
121	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,192**	**1185857,34**	**640186,05**	**227685**	**122916**	**24814**	**87591**	**340498**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**79955**	**41699**		**25222**	
		Формула объема = (16.2.0,001)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**12**	**11561,00**	**--**	**138732**	**--**	**138732**	**--**	**149831**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**11099**	
		Формула объема = (2)Х6									
123	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,048**	**6547685,24**	**223197,67**	**314289**	**10713**	**281322**	**17854**	**358714**
		НР - 72%; СП - 8%;			**463619,52**	**52986,96**	**22254**	**2543**		**26571**	
		Формула объема = (8.0,001)Х6									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Наружная обертка рулонными материалами									
124	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,36**	**52394,62**	**19824,14**	**18862**	**7137**	**134**	**10653**	**31876**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**11591**	**3205**		**2361**	
		Формула объема = (0,06)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
125	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**0,36**	**165685,82**	**--**	**59647**	**--**	**59647**	**--**	**64419**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4772**	
		Формула объема = (0,06)Х6									
126	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**60**	**4066,40**	**27,44**	**243984**	**1646**	**212785**	**21482**	**286703**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**29553**	**283**		**21237**	
		Формула объема = (10)Х6									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Земляные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**$м^3$ грунта**	**18**	**88,56**	**88,56**	**1594**	**1594**	**--**	**384**	**2137**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**29,65**	**--**	**534**		**158**	
		Формула объема = (3)Х6									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
128	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**18**	**47,84**	**47,84**	**861**	**861**	**--**	**186**	**1131**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**14,35**	**--**	**258**		**84**	
		Формула объема = (3)Х6									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
129	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**75**	**237,82**	**237,82**	**17837**	**17837**	**--**	**4553**	**24181**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**6323**		**1791**	
		Формула объема = (12,5)Х6									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
130	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**3**	**3524,80**	**--**	**10574**	**--**	**--**	**7614**	**19643**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**10574**	**--**		**1455**	
		Формула объема = (0,5)Х6									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
131	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**87**	**254,77**	**--**	**22165**	**--**	**--**	**15958**	**41174**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**22165**	**--**		**3050**	
		Формула объема = (14,5)Х6									
		Состав работ:									
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
132	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**8,7**	**272,05**	**122,66**	**2367**	**1067**	**--**	**1324**	**3986**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**1300**	**539**		**295**	
		Формула объема = (1,45)Х6									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
133	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**54**	**1532,49**	**--**	**82754**	**--**	**--**	**59583**	**153724**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**82754**	**--**		**11387**	
		Формула объема = (9)Х6									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
134	1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**24**	**84,90**	**84,90**	**2038**	**2037**	**--**	**440**	**2676**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**611**		**198**	
		Формула объема = (4)Х6									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
135	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**м³ камня (в деле)**	**54**	**14372,03**	**4,86**	**776090**	**262**	**491297**	**204954**	**1059527**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**284531**	**127**		**78484**	
		Формула объема = (9)Х6									
		Состав работ:									
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
				ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ С ПК-10+50 ПО ПК-21+95 -11 ШТ (ГР-95)							
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
136	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³.**	**м³ грунта**	**462**	**266,17**	**266,17**	**122971**	**122971**	**--**	**38545**	**174438**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**115,88**	**--**	**53537**		**12922**	
		Формула объема = (42)Х11									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
137	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**33**	**3524,80**	**--**	**116318**	**--**	**--**	**83749**	**216073**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**116318**	**--**		**16005**	
		Формула объема = (3)X11									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
138	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**198**	**254,77**	**--**	**50444**	**--**	**--**	**36319**	**93705**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**50444**	**--**		**6942**	
		Формула объема = (18)X11									
		Состав работ:									
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону									
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
139	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30,8**	**272,05**	**122,66**	**8379**	**3778**	**--**	**4686**	**14110**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**4601**	**1907**		**1045**	
		Формула объема = (2,8)X11									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
140	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30,8**	**121,25**	**101,07**	**3735**	**3113**	**102**	**1013**	**5127**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**520**	**886**		**380**	
		Формула объема = (2,8)X11									
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
141	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**396**	**1532,49**	**--**	**606866**	**--**	**--**	**436942**	**1127313**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**606866**	**--**		**83505**	
		Формула объема = (36)X11									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
142	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**396**	**272,05**	**122,66**	**107732**	**48573**	**--**	**60247**	**181420**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (36)X11* Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**59158**	**24520**		**13440**	
143	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**396**	**121,25**	**101,07**	**48015**	**40024**	**1307**	**13020**	**65918**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (36)X11* Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**6684**	**11397**		**4883**	
144	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**88**	**84,90**	**84,90**	**7471**	**7471**	**--**	**1614**	**9812**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (8)X11* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**25,47**	**--**	**2241**		**727**	
145	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**110**	**254,77**	**--**	**28025**	**--**	**--**	**20177**	**52059**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10)X11* Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки			**254,77**	**--**	**28025**	**--**		**3857**	
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитный оголовок**									
146	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**26,4**	**106184,27**	**3296,60**	**2803265**	**87030**	**2393378**	**262395**	**3310913**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2,4)X11*			**12229,44**	**1575,01**	**322857**	**41580**		**245253**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	26,796 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
147	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,803**	**51145,24**	**14976,76**	**41070**	**12027**	**2526**	**22494**	**68649**
		НР - 72%; СП - 8%;			**33022,08**	**5883,97**	**26517**	**4725**		**5085**	
		Формула объема = (0,073)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой									
		2. Сварка стыков									
148	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,803**	**331233,00**	**--**	**265980**	**--**	**265980**	**--**	**287258**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**21278**	
		Формула объема = (0,073)X11									
149	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,066**	**108884,11**	**32105,51**	**7186**	**2119**	**288**	**4076**	**12163**
		НР - 72%; СП - 8%;			**72412,70**	**13355,48**	**4779**	**881**		**901**	
		Формула объема = (0,006)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры из отдельных стержней									
		2. Сварка стыков									
150	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12(8) мм.**	**т**	**0,066**	**339988,00**	**--**	**22439**	**--**	**22439**	**--**	**24234**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1795**	
		Формула объема = (0,006)X11									
151	**1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**16,83**	**37309,36**	**745,51**	**627917**	**12547**	**557296**	**46759**	**728650**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3450,64**	**408,13**	**58074**	**6869**		**53974**	
		Формула объема = (1,53)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	17,41905 ($м^3$)								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки 3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									
152	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**0,55**	**24381,39**	**2326,02**	**13410**	**1279**	**1736**	**7922**	**23039**
		НР - 72%; СП - 8%;			**18900,37**	**1105,23**	**10395**	**608**		**1707**	
		Формула объема = (0,05)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Правка и частичная очистка арматуры 2. Установка арматурных конструкций .									
153	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,55**	**331233,00**	**--**	**182178**	**--**	**182178**	**--**	**196752**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**14574**	
		Формула объема = (0,05)X11									
154	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**9,13**	**52424,35**	**1680,92**	**478634**	**15347**	**379546**	**65521**	**587687**
		НР - 72%; СП - 8%;			**9172,08**	**795,19**	**83741**	**7260**		**43532**	
		Формула объема = (0,83)X11									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	9,26695 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
155	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**22**	**11323,22**	**487,12**	**249111**	**10717**	**195753**	**34348**	**306136**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**42641**	**5065**		**22677**	
		Формула объема = (2)X11									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	23,1 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
156	**1142-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки.**	**$м^2$ полиэтиленового экрана**	**110**	**182,00**	**20,78**	**20020**	**2286**	**10912**	**6113**	**28224**
		НР - 72%; СП - 8%;			**62,02**	**15,16**	**6822**	**1668**		**2091**	
		Формула объема = (10)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$								
		Состав работ: 1. Сварка пленки в полотнище 2. Расстилание полотнищ с закреплением кромок 3. Устройство швов									
157	**217-203-0106 РСНБ РК 2022**	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая.**	**$м^2$**	**128,7**	**556,00**	**--**	**71557**	**--**	**71557**	**--**	**77282**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5725**	
		Формула объема = (10.1,17)X11									
		Затвор ГС 40х100									
158	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,5984**	**563451,83**	**98428,15**	**337170**	**58900**	**98126**	**143946**	**519606**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**180144**	**19782**		**38489**	
		Формула объема = (54,4.0,001)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
159	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,1518**	**644401,46**	**228903,91**	**97820**	**34748**	**9778**	**49915**	**159554**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**53294**	**16033**		**11819**	
		Формула объема = (13,8.0,001)X11									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**11**	**167323,36**	**20672,59**	**1840557**	**227398**	**117871**	**1176413**	**3258328**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**1495288**	**138619**		**241358**	
		Формула объема = (1)X11									
161	**Калькуляция**	**Затвор ГС 40х100.**	**шт**	**11**	**326146,61**	**--**	**3587613**	**--**		**--**	**3587613**
		Формула объема = (1)X11;			**--**	**--**	**--**	**--**	**3587613**	**--**	
		Формула стоимости = (322279,2608)X11									
162	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**17,93**	**6338,51**	**309,36**	**113649**	**5547**	**70838**	**28365**	**153376**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2078,29**	**118,95**	**37264**	**2133**		**11361**	
		Формула объема = (1,63)X11									
		Состав работ:									
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности									
		2. Приготовление мастики									
		3. Подготовка рулонных материалов									
		4. Устройство гидроизоляции									
163	**1122-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 300 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,0869**	**16006112,10**	**173192,16**	**1390931**	**15050**	**1299553**	**59197**	**1566138**
		НР - 72%; СП - 8%;			**878338,24**	**67782,87**	**76328**	**5890**		**116010**	
		Формула объема = (7,9.0,001)X11									
		Состав работ:									
		1. Опускание и укладка труб									
		2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором									
		3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
164	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**77**	**4066,40**	**27,44**	**313113**	**2112**	**273075**	**27568**	**367935**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**37926**	**363**		**27254**	
		Формула объема = (7)X11									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
165	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**14,3**	**14372,03**	**4,86**	**205520**	**70**	**130102**	**54275**	**280578**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**75348**	**34**		**20784**	
		Формула объема = (1,3)X11									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**29997537**	**1510425**	**18095259**	**4624590**	**37022577**
							5744430	**678618**	**4616551**	**2400450**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**4561809**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**54741**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**4616550**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**2350351**				
	Материалы		Тенге				**156808**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2055112**			
		Накладные расходы	Тенге				**1479680**				
		Сметная прибыль	Тенге				**306403**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**4136434**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**852**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2055112**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**23030635**				
	Материалы		Тенге				**9658897**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4367936**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8279547**				
	Транспортные расходы		Тенге				**30869**				
		Накладные расходы	Тенге				**3144910**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2094047**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**28269592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2280**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4367936**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**37022576**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3132**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6423048**			
		РАЗДЕЛ 3. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-71+32 (ГР-98)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
166	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5**	**19617,21**	**6428,90**	**98086**	**32145**	**--**	**57723**	**168274**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**65942**	**14230**		**12465**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
167	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**7**	**1069,00**	**--**	**7483**	**--**		**--**	**8082**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	**411-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км.**	**т·км**	**87,5**	**102,00**	**--**	**8925**	**--**		**--**	**9639**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
		Формула объема = 12,5.7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
169	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**33**	**237,82**	**237,82**	**7848**	**7848**	**--**	**2003**	**10639**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**2782**		**788**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
170	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**2**	**3524,80**	**--**	**7050**	**--**	**--**	**5076**	**13096**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**7050**	**--**		**970**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
171	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**20**	**242,92**	**--**	**4858**	**--**	**--**	**3498**	**9025**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**4858**	**--**		**669**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
172	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**2**	**272,05**	**122,66**	**544**	**245**	**--**	**304**	**916**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**299**	**124**		**68**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**2**	**121,25**	**101,07**	**243**	**203**	**6**	**66**	**333**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**34**	**58**		**25**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
174	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**20**	**1532,49**	**--**	**30650**	**--**	**--**	**22068**	**56935**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**30650**	**--**		**4217**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
175	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**20**	**272,05**	**122,66**	**5441**	**2453**	**--**	**3043**	**9163**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**2988**	**1238**		**679**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
176	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**20**	**121,25**	**101,07**	**2425**	**2022**	**65**	**658**	**3329**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**338**	**576**		**247**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
177	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**15**	**84,90**	**84,90**	**1274**	**1273**	**--**	**275**	**1673**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**382**		**124**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		Монолитный колодец									
178	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20F150 W6/.**	**м³**	**12,8**	**54989,56**	**4494,48**	**703866**	**57529**	**456029**	**155038**	**927617**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**190308**	**25023**		**68712**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	12,992 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси									
179	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 ммГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,74**	**331233,00**	**--**	**245112**	**--**	**245112**	**--**	**264721**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19609**	
180	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодическогопрофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,032**	**339988,00**	**--**	**10880**	**--**	**10880**	**--**	**11750**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**870**	
		Формула объема = 0.048+0,032									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
181	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,02**	**195400,87**	**3313,08**	**3908**	**67**	**3841**	**24**	**4246**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**33**		**315**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
182	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**2**	**11884,97**	**487,12**	**23770**	**974**	**18920**	**3123**	**29044**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**3876**	**460**		**2151**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	2,1 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
183	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**2**	**11323,22**	**487,12**	**22646**	**974**	**17796**	**3123**	**27830**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**3876**	**460**		**2062**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	2,1 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка 2. Укладка песка									
184	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**42**	**4066,40**	**27,44**	**170789**	**1152**	**148950**	**15037**	**200692**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**20687**	**198**		**14866**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
185	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0195**	**130014,57**	**38270,22**	**2535**	**747**	**501**	**1135**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**1287**	**290**		**294**	
		Формула объема = 19,5.0,001									
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
186	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0195**	**1063547,00**	**--**	**20739**	**--**	**20739**	**--**	**22398**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1659**	
		Формула объема = 19,5.0,001									
187	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
188	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**6,2**	**160,00**	**--**	**992**	**--**	**992**	**--**	**1071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1383760**	**107666**	**927167**	**272434**	**1788688**
							332519	**45861**	**--**	**132497**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1381225**				
	Материалы		Тенге				**648945**				
	Всего заработная плата		Тенге					**376803**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**277723**				
	Транспортные расходы		Тенге				**16408**				
		Накладные расходы	Тенге				**271299**				
		Сметная прибыль	Тенге				**132203**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1784727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**176**
		Сметная заработная плата	Тенге					**376803**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2535**				
	Материалы		Тенге				**502**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1577**			
		Накладные расходы	Тенге				**1135**				
		Сметная прибыль	Тенге				**294**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1577**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1788691**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**177**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**378380**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**43830361**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6931440**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1848230**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**832054**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**21261303**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**74408**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**5268844**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5589712**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2856416**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Водовыпускные сооружения

Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	834,3	2444 --	- --	- -	2039029
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	777,3821	1516 --	- --	- -	1178511
3	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	402,046424	1973 --	- --	- -	793238
4	20018Т	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	199,59992	1803 --	- --	- -	359879
5	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,808684	2196 --	- --	- -	331176
6	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,811672	2122 --	- --	- -	258484
7	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,881295	2400 --	- --	- -	246915
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,9425	2234 --	- --	- -	238910
9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,7045	1834	-	-	193862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,71232	2711	-	-	148325
						--	--	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,368	1899	-	-	145023
						--	--	-	
12	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,80024	2122	-	-	141750
						--	--	-	
13	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,3376	2085	-	-	129974
						--	--	-	
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,38951	1330	-	-	128198
						--	--	-	
15	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,542296	2268	-	-	116898
						--	--	-	
16	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,248334	2488	-	-	105114
						--	--	-	
17	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,261136	1864	-	-	88095
						--	--	-	
18	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,04528	2048	-	-	77917
						--	--	-	
19	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,972312	2196	-	-	52643
						--	--	-	
20	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,76992	2488	-	-	46700
						--	--	-	
21	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,787864	2444	-	-	36142
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,8677768	1899	-	-	22537
						--	--	-	
23	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,13376	2196	-	-	22254
						--	--	-	
24	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,6202	2268	-	-	12747
						--	--	-	
25	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,878784	2010	-	-	7796
						--	--	-	
26	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4928	1589	-	-	7139
						--	--	-	
27	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3482	1681	-	-	2266
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**6931440**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3432,0534**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
28	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	342,556485	2428,96	-	-	(832056)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				--	**6931440**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6773% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
29	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	58,821334	6022	-	2711	354222
						--	--	159464,64	
30	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54,6042738	4425	-	2268	241624
						--	--	123842,49	
31	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	77,4045	2715	-	1899	210153
						--	--	146991,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	24,022128	6227 --	- --	2711 65123,99	149586
33	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,9856768	7765 --	- --	2711 48759,17	139659
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,3160814	4503 --	- --	2268 52880,87	104992
35	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	13,8411546	5780 --	- --	2711 37523,37	80002
36	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,7699264	7966 --	- --	2268 22158,19	77827
37	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	9,981816	7648 --	- --	2711 27060,7	76341
38	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	6,2269584	9105 --	- --	3240 20175,35	56696
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6697% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
39	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,97626384	7224 --	- --	3240 22603,09	50397
40	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	9,4084629	5297 --	- --	2268 21338,39	49837
41	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,62549568	8873 --	- --	3240 14986,61	41042
42	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,59424	10770 --	- --	3240 11645,34	38710
43	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	3,708	6603 --	- --	2711 10052,39	24484
44	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	1,706016	10990 --	- --	4067 6938,37	18749
45	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,05382412	7185 --	- --	4067 8352,9	14757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,02171696	2916 --	- --	2268 11389,25	14643
47	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3220064	10798 --	- --	3240 4283,3	14275
48	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,23044418	9671 --	- --	3240 3986,64	11900
49	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,1419985	891 --	- --	- -	10819
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,653% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
50	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,166271	293 --	- --	- -	9132
51	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30	маш.-ч	0,662688	12380 --	- --	3240 2147,11	8204
52	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,73	2391 --	- --	2268 6191,64	6527
53	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,69516688	1137 --	- --	- -	6475
54	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	67,5351903	84 --	- --	- -	5673
55	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,59904	8875 --	- --	2268 1358,62	5316
56	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,4725376	1499 --	- --	- -	3706
57	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4939584	7254 --	- --	2268 1120,3	3583
58	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,279512	2099 --	- --	- -	2686
59	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2284776	9677 --	- --	3240 740,27	2211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,14508	13912 --	- --	3240 470,06	2018
61	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25	маш.-ч	154,9635	13 --	- --	- -	2015
62	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,853008	2054 --	- --	- -	1752
63	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5184	1128 --	- --	- -	1713
64	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	84,3024	17 --	- --	- -	1433
65	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,2553783	73 --	- --	- -	1114
66	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,082368	10485 --	- --	3240 266,87	864
67	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,0490745	60 --	- --	- -	783
68	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,40696	115 --	- --	- -	622
69	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	2,13252	218 --	- --	- -	465
70	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,071032	4669 --	- --	2268 161,1	332
71	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,4667088	24 --	- --	- -	299
72	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,40866778	50 --	- --	- -	120
73	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3972852	299 --	- --	- -	119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1742052	519 --	- --	- -	90
75	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,14501136	462 --	- --	- -	67
76	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,006032	10985 --	- --	5422 32,71	66
77	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа рабо	маш.-ч	0,7246977	67 --	- --	- -	49
78	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,31363232	24 --	- --	- -	32
79	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,7002752	17 --	- --	- -	29
80	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00133848	15239 --	- --	3872 5,18	20
81	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0174408	36 --	- --	- -	0,63
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**832054**	**1848230**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7273% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
82	286621С	241-702-0207 РСНБ РК 2022	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности	м	25	195638 --	192310 --	- -	4890950
83	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	84,448	29252 --	19192 --	- -	2470273
84	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1164	1367 --	1319 --	- -	1591188
85	157272С	241-701-0105 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	87,5952	14724 --	14396 --	- -	1289752
86	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,758	331233 --	322508 --	- -	1244774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	251579С	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	6	193522 --	190992 --	- -	1161132
88	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	37,9245	28416 --	18369 --	- -	1077663
89	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	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	0,6282	1083235 --	1076492 --	- -	680488
90	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	4,115256	165331 --	162723 --	- -	680379
91	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	68,983	9008 --	- --	- -	621399
92	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	48	12447 --	12341 --	- -	597456
93		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-6. #	шт	10	50867.04 --	- --	- -	508670
94	131536С	215-202-0201 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	2,502	139715 --	137411 --	- -	349567
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9634% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
95	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,33	1026343 --	1019855 --	- -	338693
96	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	51,09	6254 --	- --	- -	319517
97	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	1,443061	165331 --	162723 --	- -	238583
98	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	210,72	1098 --	1058 --	- -	231371
99	125892С	261-102-0105 РСНБ РК 2022	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	0,6264	365320	356267	-	228836

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
100	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	68,3279	3089	3014	-	211065
						--	--	-	
101	158156С	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	18	11561	11310	-	208098
						--	--	-	
102	157270С	241-701-0103 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	24,192	8568	8385	-	207277
						--	--	-	
103	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	165,9049	1010	996	-	167564
						--	--	-	
104	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	12	12668	12592	-	152016
						--	--	-	
105	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,379	363218	360691	-	137660
						--	--	-	
106	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,15062676	861302	856543	-	129735
						--	--	-	
107	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1164	973152	960519	-	113275
						--	--	-	
108	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	$м^3$	0,68	165685,82	139009	187424	112666
						--	--	127448,32	
109	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,86641	25814	16607	-	99808
						--	--	-	
110	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,030178	7094	7006	-	99530
						--	--	-	
111		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 12.6. ⫩	шт	10	8594,77	-	-	85948
						--	--	-	
112	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	102,670535	836	824	-	85833
						--	--	-	
113	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,06	25706	15701	-	78660
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,073818	1034132 --	1027610 --	- -	76338
115	133283С	217-203-0106 РСНБ РК 2022	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая	$м^2$	128,7	556 --	548 --	- -	71557
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3092% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
116	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,178	339988 --	337565 --	- -	60518
117	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	26,052585	2172 --	2162 --	- -	56586
118	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	33,189	1648 --	1614 --	- -	54695
119	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,216683	165331 --	162723 --	- -	35824
120	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,2	2529 --	2496 --	- -	33383
121		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12(8) мм. #	т	0,092	339988 --	337565 --	- -	31279
122	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,4	2154 --	2126 --	- -	31018
123	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0387167	778711 --	768415 --	- -	30149
124	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,172244	174612 --	167243 --	- -	30076
125	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,888	6864 --	6780 --	- -	26687
126	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	23,9121	915 --	902 --	- -	21880
127	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0195	1063547 --	1056892 --	- -	20739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	41,76	441	434	-	18416
						--	--	-	
129	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,10778	16609	16272	-	18399
						--	--	-	
130	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,015	1099752	1084821	-	16496
						--	--	-	
131	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0776	200348	192691	-	15547
						--	--	-	
132	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0890968	165331	162723	-	14730
						--	--	-	
133	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	2,1	6789	-	-	14257
						--	--	-	
134	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,03	471114	468103	-	14133
						--	--	-	
135	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,15	93332	89272	-	14000
						--	--	-	
136	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0357525	379729	377128	-	13576
						--	--	-	
137	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,074993	165331	162723	-	12399
						--	--	-	
138	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,075	161672	159107	-	12125
						--	--	-	
139	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,9996	631	627	-	11358
						--	--	-	
140	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01988922	484006	480938	-	9626
						--	--	-	
141	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,17	5698	5628	-	6667
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0504	124270 --	122042 --	- -	6263
143	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0165	349900 --	347432 --	- -	5773
144	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019336	274757 --	267140 --	- -	5313
145	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	16,573179	315 --	293 --	- -	5221
146	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,189975	26680 --	17460 --	- -	5069
147	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02221441	225987 --	219325 --	- -	5020
148	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00659943	654705 --	650872 --	- -	4321
149	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	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	м^3	0,03313	124270 --	122042 --	- -	4117
150	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м^3	122,796572	33 --	33 --	- -	4052
151	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0206	186493 --	178724 --	- -	3842
152	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,003	1101240 --	1094417 --	- -	3304
153	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005472	590458 --	580357 --	- -	3231
154	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,4606	1117 --	1102 --	- -	2748
155	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	17,0352	152 --	152 --	- -	2589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,01276	200348	192691	-	2556
						--	--	-	
157	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,4	1054	1048	-	2530
						--	--	-	
158	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	3,84	589	575	-	2262
						--	--	-	
159	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	13,92	160	146	-	2227
						--	--	-	
160	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00775896	278998	271298	-	2165
						--	--	-	
161	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	2,235	829	811	-	1853
						--	--	-	
162	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00410658	272284	264715	-	1118
						--	--	-	
163	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002688	285359	277534	-	767
						--	--	-	
164	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042534	1528659	1508642	-	650
						--	--	-	
165	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,013184	44396	42941	-	585
						--	--	-	
166	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00090222	391363	388710	-	353
						--	--	-	
167	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00033978	738689	726830	-	251
						--	--	-	
168	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,7074002	130	127	-	222
						--	--	-	
169	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0004101	508928	505748	-	209
						--	--	-	
170	147266С	261-107-0540 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,04242	3425	3351	-	145
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,023952	3072	3033	-	74
						--	--	-	
172	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00001497	2106105	2079241	-	32
						--	--	-	
173	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,008982	2747	2690	-	25
						--	--	-	
174	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000078	289955	282039	-	23
						--	--	-	
175	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00002096	1006328	984365	-	21
						--	--	-	
176	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000195	1032818	1026301	-	20
						--	--	-	
177	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0576	346	337	-	20
						--	--	-	
178	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15	112	108	-	17
						--	--	-	
179	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00010778	106532	102213	-	11
						--	--	-	
180	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,017964	398	388	-	7
						--	--	-	
181	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000195	2453940	2403915	-	5
						--	--	-	
182	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00036465	11164	11113	-	4
						--	--	-	
183	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000605	628768	618213	-	4
						--	--	-	
184	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м^3	0,00002008	139715	137411	-	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
185	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000299	746255	728523	-	2
						--	--	-	
186	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000299	414094	402963	-	1
						--	--	-	
187	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,00090222	599	586	-	0,54
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**127448**	**21261303**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,4713% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
188		Т Калькуляция	Затвор ГС 40х100. #	шт	13	326146,61	322279,26	-	4239906
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 9,7644% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
189		Т Калькуляция	Затвор ПС 100х100. #	шт	1	514469,16	508368,74	-	514469
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 9,7644% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
190		Т Калькуляция	Затвор ПС 100х100. #	шт	1	514468,69	508368,27	-	514469
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5268844**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
191		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	33,6	1069	-	1069	35918
						--	--	35918,4	
192		411-101-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	81,2	141	-	141	11449
						--	--	11449	
193		411-102-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	108,78	102	-	102	11096
						--	--	11096	
194		411-102-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км. #	т·км	87,5	102	-	102	8925
						--	--	8925	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195		412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км. #	т·км	135	35 --	- --	35 4725	4725
196		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. ǂ	т	11,25	204 --	- --	204 2295	2295
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**74408**	**74408**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-1'Ремонт канала 1-К-2''2'2-1-4'Гидропост на ПК-0+71'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
4	(1401)*
5	П2 ДЕМОНТАЖ (ГР-76)*
6	Е11-390401-0105(РС295587)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'0,344''Конструкции металлические лестниц и площадок. Монтаж /демонтаж мостика/'т конструкций*
7	LE11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(РС279826)(РС295605)'0,344''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж мет. мостика) металлических конструкций (перильных ограждений), применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
8	Е11-221301-0101(РС293008)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих /демонтаж/'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
9	С3414-103-0501'0,344''Конструкции металлические. Погрузка'т*
10	С3414-101-0801'3,25''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
11	С3411-101-0207'(0,344+3,25).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
12	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
13	Е11-010101-0362'343''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ^{3}'м^3 грунта*
14	Е11-010104-0502(П-1101031)'288''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
15	LE11-010201-0501'288''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
16	LE11-010201-0601'288''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
17	Е11-360201-0106(РС295854РС249132)(РС315934)'316''Пазухи объемом до 200 м ^{3}. Засыпка из грунтов связных (качественная засыпка с послойным уплотнением катками с увлажнением)'м ^{3} грунта*
18	П2 Монолитный фундамент*
19	Е11-060201-0101(РС100467РС279430)'1,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство /ССЦ бетон В15 W6 F150/'м^3*
20	Е11-060301-0404(РС315946)'1,31.4.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
21	С1261-107-202'1,31.4.0,001''Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87'т*
22	П2#Сборный железобетон#*
23	Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008)'0,4.2+0,27+0,38''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
24	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
25	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
27	Е11-080101-0307'2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
28	П2Соединительные элементы МС-1*
29	Е11-070107-0103'15,52.0,001''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг'т*
30	Е11-370103-0103(РС100262РС100414)'0,3''Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
31	Е11-220101-0103'3,5.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
32	Е11-390101-0201(РС131610)(РС279786)(РС279787)(РС279806)(РС279826)(РС286034)(РС286164)(РС295587)'6,28.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах /рейка РУГ/'т конструкций*
33	LЕ11-070107-0103(РС130010)'6,28.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /рейка РУГ/'т стальных элементов*
34	С1242-108-0203 прим.'1''Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 2000 до 2500 мм'шт.*
35	Е11-080101-0307'16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
36	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
37	П2 МОСТИК ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЙ МГ-7 (ГР-77)#*
38	Е11-390401-0105(РС295587)'432.0,001''Конструкции металлические лестниц и площадок. Монтаж'т конструкций*
39	С1222-506-0701'432.0,001''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
40	Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,432.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м ^{2}*
41	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Гидропост на ПК-0+71

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	1785,557	тыс.тенге
Сметная заработная плата	412,372	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,209	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ДЕМОНТАЖ (ГР-76)										
1	**1139-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции металлические лестниц и площадок. Монтаж /демонтаж мостика/.**	**т конструкций**	**0,344**		**93255,71**	**31698,69**	**32080**	**10904**	**1970**	**17137**	**53155**
		НР - 72%; СП - 8%				**55830,53**	**13361,26**	**19206**	**4596**		**3937**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т									
		Состав работ:										
		1. Подготовка конструкции к монтажу										
		2. Подача конструкций к месту установки										
		3. Установка конструкций в проектное положение										
		4. Установка анкерных болтов										
2	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих /демонтаж/.**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,3**		**26069,02**	**11525,01**	**33890**	**14983**	**--**	**18590**	**56679**
		НР - 72%; СП - 8%				**14544,01**	**5317,50**	**18907**	**6913**		**4198**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³									
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта щебнем										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
3	414-103-0501 РСНБ РК 2022	**Конструкции металлические. Погрузка.**	**т**	**0,344**	**1033,00**	**--**	**355**	**--**		**--**	**383**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
4	414-101-0801 РСНБ РК 2022	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**3,25**	**864,00**	**--**	**2808**	**--**		**--**	**3033**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
5	411-101-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**25,158**	**141,00**	**--**	**3547**	**--**		**--**	**3831**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,344+3,25).7*			**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
6	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.**	**м^3 грунта**	**343**	**217,12**	**217,12**	**74472**	**74472**	**--**	**14896**	**96517**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ			**--**	**60,32**	**--**	**20690**		**7148**	
7	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м^3 грунта**	**288**	**65,07**	**65,07**	**18740**	**18741**	**--**	**4519**	**25119**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			**--**	**21,79**	**--**	**6276**		**1860**	
8	1136-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Пазухи объемом до 200 м^3. Засыпка из грунтов связных (качественная засыпка с послойным уплотнением катками с увлажнением).**	**м^3 грунта**	**316**	**885,33**	**304,50**	**279764**	**96222**	**1043**	**160364**	**475336**
		НР - 72%; СП - 8%			**577,53**	**127,31**	**182499**	**40230**		**35209**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-103-0100	Грунт	м^3								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0369	Вода с открытых источников	м^3								
	217-603-0104	Вода техническая	31,6 (м^3)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта слоями 2. Уплотнение грунта с увлажнением 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последую-щегс 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов									
		Монолитный фундамент									
9	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство /ССЦ бетон В15 W6 F150/.**	**м^3**	**1,4**	**43289,69**	**1436,59**	**60606**	**2011**	**47902**	**8346**	**74468**
		НР - 72%; СП - 8%			**7637,93**	**641,73**	**10693**	**898**		**5516**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,428 (м^3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
10	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании.**	**т**	**0,00524**	**87719,16**	**3285,62**	**460**	**18**	**66**	**276**	**794**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1,31.4.0,001*			**71774,04**	**1252,88**	**376**	**7**		**59**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
11	**261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87.**	**т**	**0,00524**	**311740,00**	**--**	**1634**	**--**	**1634**	**--**	**1765**
		СП - 8%; *Формула объема = 1,31.4.0,001*			**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
12	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих.**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,45**	**34249,04**	**14406,27**	**49661**	**20889**	**2411**	**25919**	**81627**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**18180,01**	**6646,87**	**26361**	**9638**		**6046**	
		Формула объема = 0,4.2+0,27+0,38									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта щебнем									
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
13	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**2**	**24735,00**	**--**	**49470**	**--**	**49470**	**--**	**53428**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3958**	
14	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2.**	**шт.**	**1**	**38049,00**	**--**	**38049**	**--**	**38049**	**--**	**41093**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3044**	
15	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**1**	**36174,00**	**--**	**36174**	**--**	**36174**	**--**	**39068**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2894**	
16	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**2**	**4066,40**	**27,44**	**8133**	**54**	**7094**	**716**	**9557**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**985**	**9**		**708**	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Соединительные элементы МС-1									
17	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг.**	**т**	**0,01552**	**1232062,34**	**11298,91**	**19122**	**176**	**17262**	**1240**	**21991**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**1684**	**38**		**1629**	
		Формула объема = 15,52.0,001									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
18	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,3**	**11323,22**	**487,12**	**3397**	**146**	**2670**	**468**	**4175**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**581**	**69**		**309**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,315 ($м^3$)								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
19	**1122-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,0035**	**9473217,92**	**125773,10**	**33156**	**441**	**30421**	**1777**	**37728**
		НР - 72%; СП - 8%;			**655443,36**	**49859,97**	**2294**	**175**		**2795**	
		Формула объема = 3,5.0,001 Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
20	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах /рейка РУГ/.**	**т конструкций**	**0,00628**	**499086,40**	**98428,15**	**3134**	**619**	**624**	**1511**	**5016**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**1891**	**208**		**372**	
		Формула объема = 6,28.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	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	$м^3$								
	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т								
	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т								
	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т								
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т								
	214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т								
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг								
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**242-108-0203 РСНБ РК 2022 прим.**	**Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 2000 до 2500 мм.**	**шт.**	**1**	**55412,00**	**--**	**55412**	**--**	**55412**	**--**	**59845**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4433**	
22	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**16**	**4066,40**	**27,44**	**65062**	**440**	**56741**	**5728**	**76454**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**7881**	**76**		**5663**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
23	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99.**	**комплект**	**1**	**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
		МОСТИК ГИДРОМЕТРИЧЕСКИЙ МГ-7 (ГР-77)									
24	**1139-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции металлические лестниц и площадок. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,432**	**149787,71**	**45283,85**	**64708**	**19563**	**4947**	**34880**	**107555**
		НР - 72%; СП - 8%;			**93050,88**	**19087,52**	**40198**	**8246**		**7967**	
		Формула объема = 432.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкции к монтажу 2. Подача конструкций к месту установки 3. Установка конструкций в проектное положение 4. Установка анкерных болтов									
25	**222-506-0701 РСНБ РК 2022**	**Переходные мостики, площадки прямоугольные.**	**т**	**0,432**	**917429,00**	**--**	**396329**	**--**	**396329**	**--**	**428035**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**31706**	
		Формула объема = 432.0,001									
26	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124.**	**$м^2$**	**12,528**	**550,78**	**5,71**	**6900**	**71**	**6099**	**538**	**8033**
		НР - 72%; СП - 8%;			**58,26**	**1,39**	**730**	**17**		**595**	
		Формула объема = 0,432.29									
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1785557**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**314286**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**259750**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**98086**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**775650**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**6710**				
		- Накладные расходы	Тенге							**296905**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**132260**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-4

на Гидропост на ПК-0+71

Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20012Т	001-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	112,7172	1619	-	-	182489
						--	--	-	
2	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5392552	2400	-	-	61294
						--	--	-	
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,94383	1973	-	-	45268
						--	--	-	
4	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,73664	1864	-	-	10693
						--	--	-	
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,969	2234	-	-	8867
						--	--	-	
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08108	2122	-	-	2294
						--	--	-	
7	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,68921216	2444	-	-	1684
						--	--	-	
8	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3495312	2085	-	-	729
						--	--	-	
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,28392	2048	-	-	581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18038176	2085	-	-	376
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**314286**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**173,4901**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,7324875	2744,96	-	-	(98084)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				--	**314286**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,58% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,385288	11663	-	3240	74472
						--	--	20688,33	
13	250С	311-101-0901 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,145568	8060	-	2711	49533
						--	--	16660,63	
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,3915968	4425	-	2268	45983
						--	--	23568,14	
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,64478275	7224	-	3240	26330
						--	--	11809,1	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,454% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,61692288	7185	-	4067	18803
						--	--	10643,03	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,93669632	9677	-	3240	18741
						--	--	6274,9	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,966% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,09994621	4503	-	2268	9456
						--	--	4762,68	
19	693С	314-101-0302 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25-75 т	маш.-ч	0,67872064	12146	-	3240	8244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	2199,05	
20	1513С	315-103-0401 РСНБ РК 2022	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	3,7784448	584	-	-	2207
						--	--	-	
21	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2912	6022	-	2711	1754
						--	--	789,44	
22	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,57296	17	-	-	707
						--	--	-	
23	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,10110035	293	-	-	616
						--	--	-	
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07122691	7254	-	2268	517
						--	--	161,54	
25	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,04767776	9105	-	3240	434
						--	--	154,48	
26	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,28893872	73	-	-	386
						--	--	-	
27	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0408408	8873	-	3240	362
						--	--	132,32	
28	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,36504	891	-	-	325
						--	--	-	
29	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,0019454	24	-	-	240
						--	--	-	
30	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0541008	2916	-	2268	158
						--	--	122,7	
31	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,0130624	10990	-	4067	144
						--	--	53,12	
32	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0226824	5780	-	2711	131
						--	--	61,49	
33	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,96952128	50	-	-	48
						--	--	-	
34	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0828672	367	-	-	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,16612128	180	-	-	30
						--	--	-	
36	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,09795968	299	-	-	29
						--	--	-	
37	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 3(	маш.-ч	0,0097968	2099	-	-	21
						--	--	-	
38	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,30576	60	-	-	18
						--	--	-	
39	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,0065312	2054	-	-	13
						--	--	-	
40	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1092	115	-	-	13
						--	--	-	
41	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	0,016328	218	-	-	4
						--	--	-	
42	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0011103	462	-	-	0,51
						--	--	-	
43	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00255571	32	-	-	0,08
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**98086**	**259750**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,4634% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
44	274414С	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,432	917429	911429	-	396329
						--	--	-	
45	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	43,2	1367	1319	-	59054
						--	--	-	
46	300468С	242-108-0203 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 40/50 длиной от 2000 до 2500 мм	шт.	1	55412	54746	-	55412
						--	--	-	
47	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	24735	18705	-	49470
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,428	28416	18369	-	40578
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9582% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
49	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	38049	33697	-	38049
						--	--	-	
50	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	36174	30296	-	36174
						--	--	-	
51	157270С	241-701-0103 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	3,528	8568	8385	-	30228
						--	--	-	
52		244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99. #	комплект	1	19329	18973	-	19329
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,5784% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
53	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01552	1101240	1094417	-	17091
						--	--	-	
54	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00476064	970051	954643	-	4618
						--	--	-	
55	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00432	973152	960519	-	4204
						--	--	-	
56	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	6,04000691	599	586	-	3618
						--	--	-	
57	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,693	3089	3014	-	2141
						--	--	-	
58	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,315	6254	-	-	1970
						--	--	-	
59	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00606512	278998	271298	-	1692
						--	--	-	
60	144765С	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00524	311740	303738	-	1634
						--	--	-	
61	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00966	165331	162723	-	1597
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00200699	738689 --	726830 --	- -	1483
63	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,568142	315 --	293 --	- -	1439
64	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,56	2172 --	2162 --	- -	1216
65	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00734	165331 --	162723 --	- -	1214
66	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00966	124270 --	122042 --	- -	1200
67	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	31,6249495	33 --	33 --	- -	1044
68	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,174	5596 --	5468 --	- -	974
69	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00423	165331 --	162723 --	- -	699
70	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0005652	1034132 --	1027610 --	- -	584
71	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00288	200348 --	192691 --	- -	577
72	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,634	836 --	824 --	- -	530
73	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018035	25814 --	16607 --	- -	466
74	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0028	165331 --	162723 --	- -	463
75	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4214612	130 --	127 --	- -	185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006208	274757	267140	-	171
						--	--	-	
77	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00784	7094	7006	-	56
						--	--	-	
78	316002С	222-509-1701 РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000524	760150	754855	-	40
						--	--	-	
79	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008595	44396	42941	-	38
						--	--	-	
80	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,2198	152	152	-	33
						--	--	-	
81	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01048	2529	2496	-	26
						--	--	-	
82	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,01884	1117	1102	-	21
						--	--	-	
83	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00000126	1528659	1508642	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**775650**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
84		411-101-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	25,158	141	-	140,99	3547
						--	--	3547	
85		414-101-0801 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка. #	т	3,25	864	-	864	2808
						--	--	2808	
86		414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка. ≠	т	0,344	1033	-	1031,98	355
						--	--	355	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**6710**	**6710**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-1'Ремонт канала 1-К-2''2'2-1-5'Перегораживающее сооружение '18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв - 2023.3*
3	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
4	(1401)*
5	П Перегораживающее сооружение (ПК-34+37) (ГР-85)*
6	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
7	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'6,6''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
8	С3414-101-0701'16,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
9	Ц13-220205-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)'0,22''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования /демонтаж затвора/''т*
10	С3414-103-0501'0,22''Конструкции металлические. Погрузка'т*
11	С3411-103-0207'(16,5+0,22).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика'т·км*
12	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
13	Е11-010101-0408'294''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
14	Е11-010205-0302(П-1101184)'13''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
15	Е11-010203-0105'55+119''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
16	Е11-010201-0501'17,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'17,4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
18	Е11-010205-0502'97''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
19	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
20	Е11-010201-0501'97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
21	Е11-010201-0601'97''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
22	Е11-010107-1305'210''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
24	П2 Монолитная ж/б труба*
25	Е11-370401-0108(РС295473РС279449)'28''Трубы прямоугольные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-370401-0301(РС295570)'1,25+0,15+0,92''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
27	C1261-102-0252'1,25+0,15+0,92''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	E11-370401-0302(РС295570)'0,087+0,22''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
29	C1214-210-0201'0,087+0,22''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12(8,12) мм'т*
30	E11-420102-0102(РС131598)(РС147640)(РС295473РС279430)(РС295570)'14,5''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} бетона в конструкции*
31	E11-420102-0701(РС295570)'0,462''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
32	C1261-102-0252'0,462''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33	П2 Монолитный бордюр*
34	E11-060101-0120(РС100533РС279449)'0,4''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
35	E11-370401-0301(РС295570)'0,024+0,023''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
36	C1261-102-0252'0,024+0,023''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
37	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'1,5''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
38	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
39	П2 Затвор ПС 200х150*
40	E11-390101-0201(РС295587)'145.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
41	Ц13-220205-0101'212,5.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
42	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
43	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'1434298,523'Затвор ПС 200х150'шт*
44	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'3,6''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
45	E11-300504-0102'3,8''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
46	E11-080101-0307'84''Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
47	C1215-203-0202'0,04''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
48	C1261-105-0201'0,012.1,05''Мастика асфальтовая горячая АМ-1'т*
49	П2 Проезжая часть*
50	E11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС144655РС144641)'50''Покрытия толщиной 4(6) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	E11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'50''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м ^{2} покрытия*
52	E11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144641)'50''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых . Устройство'м^{2} покрытия*
53	E11-270401-0102'50.0,15''Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
54	К'Осипова Н.Д*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Перегораживающее сооружение

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	9651,104	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1316,588	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,634	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Перегораживающее сооружение (ПК-34+37) (ГР-85)										
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**6,6**		**14482,23**	**5566,43**	**95583**	**36739**	**--**	**54226**	**161794**
		НР - 72%; СП - 8%				**8915,80**	**2495,38**	**58844**	**16470**		**11985**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
2	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**16,5**		**1069,00**	**--**	**17639**	**--**		**--**	**19050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1411**	
3	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования /демонтаж затвора/.**	**т**	**0,22**		**296410,11**	**91561,57**	**65210**	**20143**	**14172**	**28936**	**101678**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**140432,67**	**42247,09**	**30895**	**9294**		**7532**	
4	**414-103-0501 РСНБ РК 2022**	**Конструкции металлические. Погрузка.**	**т**	**0,22**	**1033,00**	**--**	**227**	**--**		**--**	**245**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
5	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика.**	**т·км**	**117,04**	**98,00**	**--**	**11470**	**--**		**--**	**12388**
		СП - 8%; *Формула объема = (16,5+0,22).7*			**--**	**--**	**--**	**--**		**918**	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
6	**1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3.**	**м^3 грунта**	**294**	**208,48**	**198,69**	**61293**	**58414**	**--**	**16981**	**84537**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			**9,79**	**70,43**	**2878**	**20706**		**6262**	
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**13**	**3524,80**	**--**	**45822**	**--**	**--**	**32992**	**85119**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**3524,80**	**--**	**45822**	**--**		**6305**	
8	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**174**	**242,92**	**--**	**42268**	**--**	**--**	**30433**	**78517**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 55+119* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы			**242,92**	**--**	**42268**	**--**		**5817**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**17,4**	**272,05**	**122,66**	**4734**	**2134**	**--**	**2647**	**7972**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**2599**	**1077**		**591**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**17,4**	**121,25**	**101,07**	**2110**	**1759**	**57**	**572**	**2897**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**294**	**501**		**215**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
11	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**97**	**1532,49**	**--**	**148652**	**--**	**--**	**107029**	**276135**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**148652**	**--**		**20454**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
12	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**97**	**272,05**	**122,66**	**26389**	**11898**	**--**	**14758**	**44439**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**14491**	**6006**		**3292**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**97**	**121,25**	**101,07**	**11761**	**9804**	**320**	**3189**	**16146**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**1637**	**2792**		**1196**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
14	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**210**	**84,90**	**84,90**	**17829**	**17829**	**--**	**3851**	**23415**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**5349**		**1735**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитная ж/б труба**									
15	**1137-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы прямоугольные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м³ конструкции**	**28**	**111435,92**	**4862,08**	**3120206**	**136138**	**2711163**	**243508**	**3632811**
		НР - 72%; СП - 8%			**9746,62**	**2332,16**	**272905**	**65300**		**269097**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов	28,42 ($м^3$)								
16	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**2,32**	**51145,24**	**14976,76**	**118657**	**34746**	**7300**	**64989**	**198337**
		НР - 72%; СП - 8%;			**33022,08**	**5883,97**	**76611**	**13651**		**14692**	
		Формула объема = 1,25+0,15+0,92									
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой 2. Сварка стыков	т								
17	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**2,32**	**331233,00**	**--**	**768461**	**--**	**768461**	**--**	**829938**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**61477**	
		Формула объема = 1,25+0,15+0,92									
18	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,307**	**108884,11**	**32105,51**	**33427**	**9856**	**1340**	**18958**	**56576**
		НР - 72%; СП - 8%;			**72412,70**	**13355,48**	**22231**	**4100**		**4191**	
		Формула объема = 0,087+0,22									
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков	т								
19	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12(8,12) мм.**	**т**	**0,307**	**339988,00**	**--**	**104376**	**--**	**104376**	**--**	**112726**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**8350**	
		Формула объема = 0,087+0,22									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	**1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**14,5**	**34323,77**	**745,51**	**497695**	**10810**	**436851**	**40285**	**581019**
		НР - 72%; СП - 8%			**3450,64**	**408,13**	**50034**	**5918**		**43038**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	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	$м^3$								
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	15,0075 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки 3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									
21	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**0,462**	**24381,39**	**2326,02**	**11264**	**1075**	**1457**	**6655**	**19352**
		НР - 72%; СП - 8%			**18900,37**	**1105,23**	**8732**	**511**		**1434**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Правка и частичная очистка арматуры 2. Установка арматурных конструкций .									
22	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,462**	**331233,00**	**--**	**153030**	**--**	**153030**	**--**	**165272**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12242**	
		Монолитный бордюр									
23	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**0,4**	**47234,53**	**3107,52**	**18894**	**1243**	**14641**	**2379**	**22975**
		НР - 72%; СП - 8%			**7525,44**	**735,35**	**3010**	**294**		**1702**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,406 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
24	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,047**	**51145,24**	**14976,76**	**2404**	**704**	**148**	**1317**	**4018**
		НР - 72%; СП - 8%;			**33022,08**	**5883,97**	**1552**	**277**		**298**	
		Формула объема = 0,024+0,023									
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой 2. Сварка стыков	т								
25	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,047**	**331233,00**	**--**	**15568**	**--**	**15568**	**--**	**16813**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1245**	
		Формула объема = 0,024+0,023									
26	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**1,5**	**52424,35**	**1680,92**	**78637**	**2522**	**62357**	**10765**	**96554**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**13758**	**1193**		**7152**	
	261-101-0209 212-101-2014	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов	$м^3$ 1,5225 ($м^3$)								
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
		Затвор ПС 200х150									
27	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,145**	**563451,83**	**98428,15**	**81701**	**14272**	**23778**	**34880**	**125907**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**43651**	**4793**		**9326**	
		Формула объема = 145.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей									
		3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение									
		4. Выполнение монтажных соединений									
		5. Подготовка конструкций к сдаче									
28	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,2125**	**644401,46**	**228903,91**	**136935**	**48642**	**13688**	**69875**	**223355**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**74605**	**22444**		**16545**	
		Формула объема = 212,5.0,001									
29	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
30	**Калькуляция**	**Затвор ПС 200х150.**	**шт**	**1**	**1451510,10**	**--**	**1451510**	**--**		**--**	**1451510**
					--	**--**	**--**	**--**	**1451510**	**--**	
31	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,6**	**11323,22**	**487,12**	**40764**	**1754**	**32032**	**5621**	**50095**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**6978**	**829**		**3711**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	3,78 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
32	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,8**	**6338,51**	**309,36**	**24086**	**1176**	**15012**	**6012**	**32505**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**7898**	**452**		**2408**	
		Состав работ:									
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности									
		2. Приготовление мастики									
		3. Подготовка рулонных материалов									
		4. Устройство гидроизоляции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**84**	**4066,40**	**27,44**	**341578**	**2304**	**297900**	**30075**	**401384**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**41374**	**396**		**29732**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
34	**215-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**м³**	**0,04**	**137328,00**	**--**	**5493**	**--**	**5493**	**--**	**5932**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
35	**261-105-0201 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая АМ-1.**	**т**	**0,0126**	**14518,00**	**--**	**183**	**--**	**183**	**--**	**198**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
		Формула объема = 0,012.1,05									
		Проезжая часть									
36	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4(6) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство.**	**м² покрытия**	**50**	**2382,73**	**218,00**	**119137**	**10901**	**106250**	**2974**	**131880**
		НР - 72%; СП - 8%			**39,73**	**42,87**	**1986**	**2144**		**9769**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т								
	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	4,795 (т)								
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т								
	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,00054 (т)								
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
37	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306.**	**м² покрытия**	**50**	**1042,27**	**0,08**	**52114**	**4**	**51411**	**504**	**56827**
		НР - 72%; СП - 8%			**13,98**	**--**	**699**	**--**		**4210**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т								
	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	2,32 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т								
	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,00028 (т)								
38	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых . Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**50**	**2608,78**	**227,12**	**130439**	**11357**	**117096**	**2936**	**144045**
		НР - 72%; СП - 8%			**39,73**	**41,83**	**1986**	**2092**		**10670**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т								
	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	4,88 (т)								
	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т								
	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	0,00054 (т)								
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
39	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**7,5**	**9454,25**	**1570,32**	**70907**	**11777**	**57242**	**3652**	**80524**
		НР - 72%; СП - 8%;			**251,74**	**424,54**	**1888**	**3184**		**5965**	
		Формула объема = 50.0,15 Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9651104**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1114213**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**478674**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**202375**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5022036**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**29336**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1451511**		
		- Накладные расходы	Тенге							**947946**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**607381**	

Составил Осипова Н.Д

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Перегораживающее сооружение

Наименование объекта - Ремонт канала 1-К-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,2932	1973 --	- --	- -	286663
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	98,0573	1516 --	- --	- -	148655
3	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,62	2444 --	- --	- -	135935
4	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,403555	2488 --	- --	- -	105500
5	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,265416	2268 --	- --	- -	100394
6	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,73056	2122 --	- --	- -	58844
7	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,8424	1864 --	- --	- -	50034
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,9847	1834 --	- --	- -	45822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,187988	2400 --	- --	- -	43651
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,2546	1899 --	- --	- -	42261
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,522	2234 --	- --	- -	41378
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,3	1330 --	- --	- -	19019
13	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,5981936	1899 --	- --	- -	8732
14	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,59632	2196 --	- --	- -	7898
15	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,40704	2048 --	- --	- -	6978
16	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,87	2122 --	- --	- -	3968
17	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4976	2010 --	- --	- -	3010
18	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8228	1589 --	- --	- -	2896
19	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1235	1681 --	- --	- -	1889
20	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,29	2400 --	- --	- -	696
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1114213**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**556,6672**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,4154453	2580,79 --	- --	- -	(202374)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1114213**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6848% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,277248	6022 --	- --	2711 44127,62	98022
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,1618512	4503 --	- --	2268 38923,08	77280
24	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,6378848	7648 --	- --	2711 20706,31	58415
25	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,2048613	5780 --	- --	2711 19532,38	41644
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6165408	7224 --	- --	3240 18197,59	40574
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,3404642	4425 --	- --	2268 12112,17	23632
28	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,651104	10798 --	- --	3240 5349,58	17829
29	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,0613699	7185 --	- --	4067 8383,59	14811
30	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,1603	2715 --	- --	1899 9799,41	14010
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8769% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
31	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6056872	7966 --	- --	2268 3641,7	12791
32	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,23496485	9671	-	3240	11943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4001,29	
33	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,10084	9105	-	3240	10023
						--	--	3566,72	
34	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5928	13326	-	3240	7900
						--	--	1920,67	
35	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2184	34457	-	3240	7525
						--	--	707,62	
36	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30	маш.-ч	0,55224	12380	-	3240	6837
						--	--	1789,26	
37	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,070052	1137	-	-	5765
						--	--	-	
38	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8	маш.-ч	0,90173925	5297	-	2268	4777
						--	--	2045,14	
39	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2964	15264	-	2711	4524
						--	--	803,54	
40	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,34212	2916	-	2268	3914
						--	--	3043,93	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,4383% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,3016	10990	-	4067	3315
						--	--	1226,61	
42	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3724032	7254	-	2268	2701
						--	--	844,61	
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,09385696	891	-	-	1866
						--	--	-	
44	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,1209	13912	-	3240	1682
						--	--	391,72	
45	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2472	6603	-	2711	1632
						--	--	670,16	
46	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16	маш.-ч	0,0988	10645	-	3240	1052
						--	--	320,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11336	8875 --	- --	2268 257,1	1006
48	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,03905745	293 --	- --	- -	890
49	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,2262	2099 --	- --	- -	475
50	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1508	2054 --	- --	- -	310
51	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,27456	1128 --	- --	- -	310
52	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,027284	84 --	- --	- -	254
53	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6126792	60 --	- --	- -	217
54	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,49248	17 --	- --	- -	212
55	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	10,3309	13 --	- --	- -	134
56	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,33832	24 --	- --	- -	128
57	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	0,377	218 --	- --	- -	82
58	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88890775	73 --	- --	- -	65
59	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,72736025	67 --	- --	- -	49
60	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00416	5812 --	- --	2711 11,28	24
61	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,33499685	50 --	- --	- -	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0104	1489	-	-	15
						--	--	-	
63	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,025636	462	-	-	12
						--	--	-	
64	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,232232	24	-	-	6
						--	--	-	
65	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,03848	118	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**202375**	**478674**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7012% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
66	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	8,93388	165331	162723	-	1477047
						--	--	-	
67	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,829	331233	322508	-	937058
						--	--	-	
68	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	28,826	29252	19192	-	843218
						--	--	-	
69	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,53	28416	18369	-	469716
						--	--	-	
70	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201,6	1367	1319	-	275587
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7225% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
71	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	7,115	22137	19888	-	157505
						--	--	-	
72	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,88	23974	21696	-	116993
						--	--	-	
73	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,70165	165331	162723	-	116004
						--	--	-	
74		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12(8,12) мм. #	т	0,307	339988	337565	-	104376
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	94,615	1010 --	996 --	- -	95561
76	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	12,93	6254 --	- --	- -	80864
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	84,4345	836 --	824 --	- -	70587
78	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,4418	3089 --	3014 --	- -	47700
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5762% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
79	125892С	261-102-0105 РСНБ РК 2022	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	0,11984	365320 --	356267 --	- -	43780
80	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,32718	7094 --	7006 --	- -	37791
81	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,60025	16609 --	16272 --	- -	26579
82	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02016	973152 --	960519 --	- -	19619
83	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6391	25814 --	16607 --	- -	16498
84	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,08931	165331 --	162723 --	- -	14766
85	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01305	1034132 --	1027610 --	- -	13495
86	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,014901	861302 --	856543 --	- -	12834
87	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,8956	631 --	627 --	- -	9399
88	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04	137328	135151	-	5493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,02584	174612	167243	-	4512
						--	--	-	
90	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,004165	778711	768415	-	3243
						--	--	-	
91	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01344	200348	192691	-	2693
						--	--	-	
92	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,926	915	902	-	2677
						--	--	-	
93	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7212	2172	2162	-	1566
						--	--	-	
94	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00878	165331	162723	-	1452
						--	--	-	
95	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0035125	379729	377128	-	1334
						--	--	-	
96	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2529	2496	-	1315
						--	--	-	
97	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042225	278998	271298	-	1178
						--	--	-	
98	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,002	471114	468103	-	942
						--	--	-	
99	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93332	89272	-	933
						--	--	-	
100	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00186225	484006	480938	-	901
						--	--	-	
101	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,005	161672	159107	-	808
						--	--	-	
102	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0285	26680	17460	-	760
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00116	654705 --	650872 --	- -	759
104	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0033326	225987 --	219325 --	- -	753
105	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00262525	272284 --	264715 --	- -	715
106	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,435	1117 --	1102 --	- -	486
107	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	14,527132	33 --	33 --	- -	479
108	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0011	349900 --	347432 --	- -	385
109	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,129575	315 --	293 --	- -	356
110	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00136	188022 --	180201 --	- -	256
111	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0015	124270 --	122042 --	- -	186
112		261-105-0201 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая АМ-1. ≠	т	0,0126	14518 --	12003 --	- -	183
113	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,149	829 --	811 --	- -	124
114	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,0346	3072 --	3033 --	- -	106
115	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00056	165331 --	162723 --	- -	93
116	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001595	391363 --	388710 --	- -	62
117	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00002162	2106105 --	2079241 --	- -	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000029	1528659	1508642	-	44
						--	--	-	
119	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000058	738689	726830	-	43
						--	--	-	
120	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0000725	508928	505748	-	37
						--	--	-	
121	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,012975	2747	2690	-	36
						--	--	-	
122	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,26611	130	127	-	35
						--	--	-	
123	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00003028	1006328	984365	-	30
						--	--	-	
124	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,0001557	106532	102213	-	17
						--	--	-	
125	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,02595	398	388	-	10
						--	--	-	
126	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	44396	42941	-	4
						--	--	-	
127	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000432	746255	728523	-	3
						--	--	-	
128	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000432	414094	402963	-	2
						--	--	-	
129	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	112	108	-	1
						--	--	-	
130	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001595	599	586	-	0,1
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5022036**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
131		Т Калькуляция	Затвор ПС 200х150. #	шт	1	1451510,1	1434298,52	-	1451510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1451511**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
132		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	16,5	1069 --	- --	1068,97 17638	17638
133		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика. #	т·км	117,04	98 --	- --	98 11470	11470
134		414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка. ≠	т	0,22	1033 --	- --	1031,82 227	227
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**29335**	**29336**

Составил Осипова Н.Д

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ремонт канала 1-Х-2-К-1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	195288,544	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,804	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	34827,815	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-2-1	Земляные работы. Устройство лотков	132088,024	--	--	132088,024	10,728	23904,405	--
2.	2-2-2	Головное сооружение	5718,217	514,468	--	6232,685	0,410	847,102	--
3.	2-2-3	Водовыпускные сооружения	49796,057	7171,778	--	56967,835	4,666	10076,308	--
		Всего :	**187602,298**	**7686,246**	**--**	**195288,544**	**15,804**	**34827,815**	

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-2'Ремонт канала 1-Х-2-К-1''2'2-2-1'Земляные работы. Устройство лотков'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	П2 Земляные работы с ПК-0+10 по ПК-26+70 (ГР-106)*
6	Е11-010104-0201(П-1101031)'6231''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
7	Е11-010104-0209(П-1101031)'6231''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
8	Е11-010107-1307'6231''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0202(П-1101031)'8400''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /срезка. повторное применение/'м ^{3} грунта*
10	Е11-010104-0210(П-1101031)'8400''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
11	Е11-010104-0502'4943''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /20 м/''м^3 грунта*
12	Е11-010104-0508(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'4943''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
13	Е11-010201-0203'4943''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/''м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010201-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'4943''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010201-0601'4943''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
16	Е11-010107-1305'3457''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	Е11-010107-1314'3457''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
18	Е11-010101-0431'966''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ^{3} /под лотки/''м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	E11-010205-0302(П-1101184)'51''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
20	E11-010205-0302'84''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
21	E11-010107-1802'840''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
22	E11-010201-0501'84''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м ^{3} уплотненного грунта*
23	E11-010205-0502'888''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
24	E11-010201-0601'888''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
25	E11-010107-1305'1989''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
26	E11-010107-1317'1989''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	E11-010207-0504'11+13''Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
28	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
29	E11-370401-0203(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'535+21,4+5,7''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж лотков ЛР-10,8,6/'м ^{3} сборных конструкций*
30	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'26+9+1,8+45+6,5''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
31	С3414-101-0701'1337,5+53,6+14,2+65+23+112,5+4,5+16,3=Ф1''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
32	С3411-101-0207'(1337,5+53,6+14,2+65+23+112,5+4,5+16,3).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
33	П2 ЛОТКИ (ГР-107)*
34	E11-370401-0204(РС147640)(РС295549)'1,32.444''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной'м^3 сборных конструкций*
35	СТ Прайслист(=19)'444'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*
36	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,081.205+0,106.239''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-110-0202'0,081.205+0,106.239''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
38	E11-370401-0202(РС295549)'0,231.444''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
39	СТ Прайслист(=19)'444'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15.9'шт*
40	П ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
41	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'89''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство'м ^{3} бетона, гравияили песка в конструкции*
42	E11-080101-0307'1825''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	C1212-101-0612'6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2'м ^{3}*
44	C1261-105-0615'1380''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
45	C1261-105-0203'0,16.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
46	C1261-107-747'255''Резина прессованная'кг*
47	C1212-401-107'1,6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м ^{3}*
48	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-1
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы. Устройство лотков

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	132088,024	тыс.тенге
Сметная заработная плата	23904,406	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,728	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы с ПК-0+10 по ПК-26+70 (ГР-106)										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**										
			м^3 грунта	**6231**		**93,88**	**93,88**	**584966**	**584966**	**--**	**141008**	**784046**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,43**	**--**	**195840**		**58073**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**										
			м^3 грунта	**6231**		**78,94**	**78,94**	**491875**	**491875**	**--**	**118576**	**659302**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,43**	**--**	**164685**		**48851**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м³ грунта**	**6231**	**47,84**	**47,84**	**298091**	**298091**	**--**	**64366**	**391431**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**89415**		**28974**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
4	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /срезка. повторное применение/.**	**м³ грунта**	**8400**	**106,68**	**106,68**	**896112**	**896112**	**--**	**216048**	**1201116**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**35,72**	**--**	**300048**		**88956**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
5	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м³ грунта**	**8400**	**89,61**	**89,61**	**752724**	**752724**	**--**	**181440**	**1008924**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**30,00**	**--**	**252000**		**74760**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /20 м/.**	**м³ грунта**	**4943**	**61,39**	**61,39**	**303451**	**303451**	**--**	**73156**	**406760**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**20,55**	**--**	**101579**		**30152**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
7	**1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**4943**	**88,77**	**88,77**	**438790**	**438790**	**--**	**105780**	**588118**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**29,72**	**--**	**146906**		**43548**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
8	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/.**	**м³ уплотненного грунта**	**4943**	**198,21**	**198,21**	**979752**	**979752**	**--**	**242108**	**1319633**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**68,03**	**--**	**336272**		**97773**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Уплотнение грунта									
9	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4943**	**12,43**	**12,43**	**61441**	**61442**	**--**	**18388**	**86205**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**5,16**	**--**	**25506**		**6376**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
10	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4943**	**121,25**	**101,07**	**599339**	**499589**	**16312**	**162526**	**822812**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**83438**	**142260**		**60947**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
11	1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**3457**	**84,90**	**84,90**	**293499**	**293500**	**--**	**63401**	**385455**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**88050**		**28555**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
12	1101-0107-1314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**3457**	**70,41**	**70,41**	**243407**	**243407**	**--**	**52581**	**319668**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,13**	**--**	**73046**		**23680**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
13	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ /под лотки/.**	**$м^3$ грунта**	**966**	**266,17**	**266,17**	**257120**	**257120**	**--**	**80593**	**364732**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**115,88**	**--**	**111940**		**27019**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
14	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**51**	**3524,80**	**--**	**179765**	**--**	**--**	**129431**	**333931**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**3524,80**	**--**	**179765**	**--**		**24736**	
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3 грунта**	**84**	**2937,33**	**--**	**246736**	**--**	**--**	**177650**	**458337**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**2937,33**	**--**	**246736**	**--**		**33951**	
16	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**840**	**254,77**	**--**	**214007**	**--**	**--**	**154081**	**397539**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки			**254,77**	**--**	**214007**	**--**		**29450**	
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/.**	**м^3 уплотненного грунта**	**84**	**272,05**	**122,66**	**22852**	**10303**	**--**	**12780**	**38483**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**12549**	**5201**		**2851**	
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**888**	**1532,49**	**--**	**1360851**	**--**	**--**	**979810**	**2527914**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			**1532,49**	**--**	**1360851**	**--**		**187253**	
19	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**888**	**121,25**	**101,07**	**107670**	**89751**	**2930**	**29197**	**147816**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**14989**	**25557**		**10949**	
20	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/.**	**м^3 грунта**	**1989**	**84,90**	**84,90**	**168866**	**168866**	**--**	**36478**	**221773**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**25,47**	**--**	**50660**		**16429**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**1101-0107-1317 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**1989**	**31,44**	**31,44**	**62534**	**62534**	**--**	**13505**	**82126**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**9,43**	**--**	**18756**		**6086**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
22	**1101-0207-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м.**	**дерево**	**24**	**991,55**	**750,29**	**23797**	**18007**	**--**	**9543**	**36007**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 11+13*			**241,26**	**310,98**	**5790**	**7464**		**2667**	
		Состав работ: 1. Корчевка деревьев 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
23	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж лотков ЛР-10,8,6/.**	**м^3 сборных конструкций**	**562,1**	**14485,17**	**4655,52**	**8142114**	**2616868**	**--**	**4832053**	**14012102**
		НР - 72%; СП - 8%;			**9829,65**	**2109,84**	**5525246**	**1185941**		**1037935**	
		Формула объема = 535+21,4+5,7									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
24	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**88,3**	**8716,28**	**4384,97**	**769648**	**387193**	**--**	**401759**	**1265120**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**382455**	**175544**		**93713**	
		Формула объема = 26+9+1,8+45+6,5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
25	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**1626,6**	**1069,00**	**--**	**1738835**	**--**		**--**	**1877942**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		139107	
		Формула объема = 1337,5+53,6+14,2+65+23+112,5+4,5+16,3									
26	411-101-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**11386,2**	**141,00**	--	**1605454**	--		--	**1733890**
		СП - 8%;			--	--	--	--		128436	
		Формула объема = (1337,5+53,6+14,2+65+23+112,5+4,5+16,3).7									
		ЛОТКИ (ГР-107)									
27	1137-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**586,08**	**18108,91**	**5821,85**	**10613270**	**3412070**	--	**6298233**	**18264421**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2638,45**	**7201200**	**1546343**		**1352919**	
		Формула объема = 1,32.444									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
28	Прайслист	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**444**	**105242,14**	--	**46727510**	--	**46727510**	--	**50465710**
		СП - 8%;			--	--	--	--		**3738200**	
		Формула стоимости = 120000:1,12.1,02.0,963									
29	1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**41,939**	**52394,62**	**19824,14**	**2197378**	**831405**	**15605**	**1241053**	**3713506**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**1350368**	**373317**		**275075**	
		Формула объема = 0,081.205+0,106.239									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
30	225-110-0202 РСНБ РК 2022	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**41,939**	**165685,82**	--	**6948698**	--	**6948698**	--	**7504594**
		СП - 8%;			--	--	--	--		**555896**	
		Формула объема = 0,081.205+0,106.239									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**м^3 сборных конструкций**	**102,564**	**10895,35**	**5481,21**	**1117471**	**562175**	**--**	**583325**	**1836859**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**555296**	**254877**		**136063**	
		Формула объема = 0,231.444									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
32	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 15.9.**	**шт**	**444**	**16663,34**	**--**	**7398523**	**--**	**7398523**	**--**	**7990406**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**591883**	
		Формула стоимости = 19000:1,12.1,02.0,963									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
33	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство.**	**м^3 бетона, гравиями ли песка в конструкции**	**89**	**11323,22**	**487,12**	**1007767**	**43354**	**791911**	**138954**	**1238459**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**172502**	**20489**		**91738**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	93,45 (м^3)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
34	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м2поверхности**	**1825**	**4066,40**	**27,44**	**7421180**	**50078**	**6472198**	**653405**	**8720544**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**898904**	**8614**		**645959**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
35	**212-101-0612 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2.**	**м^3**	**6**	**27476,00**	**--**	**164856**	**--**	**164856**	**--**	**178044**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13188**	
36	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**1380**	**160,00**	**--**	**220800**	**--**	**220800**	**--**	**238464**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17664**	
37	**261-105-0203 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**0,168**	**20512,00**	**--**	**3446**	**--**	**3446**	**--**	**3722**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		276	
		Формула объема = 0,16.1,05									
38	261-107-0747 РСНБ РК 2022	**Резина прессованная.**	кг	255	1505,00	--	383775	--	383775	--	414477
		СП - 8%			--	--	--	--		30702	
39	212-401-0107 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200.**	$м^3$	1,6	27567,00	--	44107	--	44107	--	47636
		СП - 8%			--	--	--	--		3529	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**132088024**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**18204096**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**14353423**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5700310**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**69190671**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**3344289**				
		- Накладные расходы	Тенге							**17211228**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**9784319**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-1

на Земляные работы. Устройство лотков

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-1

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5795,30684	2196 --	- --	- -	12726494
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	897,6792	1516 --	- --	- -	1360882
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	636,36561	2122 --	- --	- -	1350368
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	466,54406	2010 --	- --	- -	937754
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	402,4125	2234 --	- --	- -	898990
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	232,5513	1834 --	- --	- -	426499
7	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	112,728	1899 --	- --	- -	214070
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,2296	2048 --	- --	- -	172502
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,4869	1330	-	-	111038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20014Т	001-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,444	1681	-	-	5789
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**18204096**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8714,748**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2017,8352	2824,96	-	-	(5700309)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**18204096**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0373% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1186,1771	6022	-	2711	7143158
						--	--	3215726,12	
13	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	448,996061	9677	-	3240	4344935
						--	--	1454747,24	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6048% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	98,7588264	10798	-	3240	1066398
						--	--	319978,6	
15	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	73,983728	7966	-	2268	589354
						--	--	167795,1	
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	97,8317546	4503	-	2268	440536
						--	--	221882,42	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3579% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	41,290704	6227	-	2711	257117
						--	--	111939,1	
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,7253888	7224	-	3240	243632
						--	--	109270,26	
19	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,1099608	6294	-	2711	170630
						--	--	73495,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16	маш.-ч	6,729112	5780 --	- --	2711 18242,62	38894
21	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	37,011	891 --	- --	- -	32977
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2932	4425 --	- --	2268 5200,98	10147
23	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	50,4818704	118 --	- --	- -	5957
24	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.	маш.-ч	0,781248	7163 --	- --	2711 2117,96	5596
25	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,4893248	1128 --	- --	- -	3936
26	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,1728	17 --	- --	- -	156
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**5700310**	**14353423**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,2274% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
27		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-10. #	шт	444	105242,14 --	- --	- -	46727510
28		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 15.9. #	шт	444	16663,34 --	- --	- -	7398523
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,0428% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	м^3	41,939	165685,82 --	139009 --	187424 7860375,14	6948698
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,7298% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4380	1367 --	1319 --	- -	5987460
31	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	93,45	6254 --	- --	- -	584436
32	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,438	973152 --	960519 --	- -	426241
33	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	255	1505	1473	-	383775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	1380	160	146	-	220800
						--	--	-	
35	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	1,2549	165331	162723	-	207474
						--	--	-	
36	279228С	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	6	27476	17443	-	164856
						--	--	-	
37	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,292	200348	192691	-	58502
						--	--	-	
38	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,6	27567	18333	-	44107
						--	--	-	
39	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	583,1	33	33	-	19242
						--	--	-	
40	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0922658	165331	162723	-	15254
						--	--	-	
41	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,168	20512	17880	-	3446
						--	--	-	
42	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00125817	278998	271298	-	351
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**7860375**	**69190671**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
43		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	1626,6	1069	-	1069	1738835
						--	--	1738835	
44		411-101-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	11386,2	141	-	141	1605454
						--	--	1605454	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**3344289**	**3344289**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-2'Ремонт канала 1-Х-2-К-1''2'2-2-2'Головное сооружение'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
4	(1401)*
5	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-111)*
6	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'4,5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
7	С3414-101-0701'11,3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
8	С3411-103-0207'11,3.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика'т·км*
9	Е11-460401-0103'1,9''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
10	С3414-104-0501'4,75''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0212'4,75.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
12	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
13	Е11-010101-0431'104''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
14	Е11-010205-0302(П-1101184)'6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
15	Е11-010107-1802'42''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
16	Е11-010201-0501'4,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'4,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010205-0502'84''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
20	Е11-010201-0501'84''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
21	Е11-010201-0601'84''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010107-1305'26''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
24	П2 Монолитный оголовок*
25	Е11-370401-0104(РС295473РС279449)(РС315946)'7''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-370401-0301(РС295570)'0,22''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
27	С1261-102-0252'0,22''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	П2 Монолитный лекальный блок*
29	E11-370401-0101(РС295473РС279449)'5,2''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*
30	E11-370401-0302(РС295570)'0,1+0,16''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
31	С1214-210-0101'0,1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0201'0,16''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1215-203-0202'0,007''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
34	LE11-100116-0101'0,007:0,02''Стены. Антисептирование водными растворами'м^2 стен (за вычетом проемов)*
35	E11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,5''Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/'м ^{3}*
36	П2 Монолитная диафрагма*
37	E11-370401-101(РС295473РС279449)'4''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /бордюр - сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*
38	E11-370401-0301(РС295570)'0,1''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
39	С1261-102-0252'0,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	E11-370401-0302(РС295570)'0,0221''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
41	С1214-210-0201'0,0221''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	П2 Зуб монолитный*
43	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'1''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м^3 конструкции*
44	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
45	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'2,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона,гравия или песка в конструкции*
46	П2 Затвор ПС 100х100*
47	E11-390101-0201(РС295587)'56,5.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
48	Ц13-220205-0101'60.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
49	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
50	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
51	E11-300504-0102'5''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
52	E11-370401-0213(РС295549)(РС315946)'4,5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
53	С1241-702-0207'2,5.4''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E11-080101-0307'107''Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
55	П2 Проезжая часть*
56	E11-010104-0106'45.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
57	E11-270401-0102'45.0,1''Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
58	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-1
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

на Головное сооружение

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	6232,685	тыс.тенге
Сметная заработная плата	847,100	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,410	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-111)										
1	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,5**		**14482,23**	**5566,43**	**65170**	**25049**	**--**	**36972**	**110314**
		НР - 72%; СП - 8%				**8915,80**	**2495,38**	**40121**	**11229**		**8171**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
2	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**11,3**		**1069,00**	**--**	**12080**	**--**		**--**	**13046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**966**	
3	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика.**	**т·км**	**79,1**		**98,00**	**--**	**7752**	**--**		**--**	**8372**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		620	
		Формула объема = 11,3.7									
4	1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты железобетонные. Разборка.**	**м³**	**1,9**	**58072,75**	**27078,18**	**110338**	**51448**	**4012**	**57679**	**181458**
		НР - 72%; СП - 8%			**28883,09**	**13279,59**	**54878**	**25231**		**13441**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры									
5	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**4,75**	**204,00**	**--**	**969**	**--**		**--**	**1047**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
6	412-102-0212 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км.**	**т·км**	**57**	**35,00**	**--**	**1995**	**--**		**--**	**2155**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Формула объема = 4,75.12									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
7	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³.**	**м³ грунта**	**104**	**266,17**	**266,17**	**27682**	**27682**	**--**	**8677**	**39268**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**115,88**	**--**	**12052**		**2909**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м³ грунта**	**6**	**3524,80**	**--**	**21149**	**--**	**--**	**15227**	**39286**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**21149**	**--**		**2910**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
9	1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м² спланированной поверхности**	**42**	**254,77**	**--**	**10700**	**--**	**--**	**7704**	**19877**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**10700**	**--**		**1473**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,2**	**272,05**	**122,66**	**1143**	**515**	**--**	**639**	**1925**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**627**	**260**		**143**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
11	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,2**	**121,25**	**101,07**	**509**	**425**	**13**	**138**	**699**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**71**	**121**		**52**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
12	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**84**	**1532,49**	**--**	**128729**	**--**	**--**	**92685**	**239127**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**128729**	**--**		**17713**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
13	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**84**	**272,05**	**122,66**	**22852**	**10303**	**--**	**12780**	**38483**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**12549**	**5201**		**2851**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
14	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**84**	**121,25**	**101,07**	**10185**	**8490**	**277**	**2762**	**13983**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**1418**	**2418**		**1036**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
15	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**26**	**84,90**	**84,90**	**2207**	**2207**	**--**	**477**	**2899**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**662**		**215**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитный оголовок**									
16	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**7**	**106184,27**	**3296,60**	**743290**	**23076**	**634608**	**69574**	**877894**
		НР - 72%; СП - 8%			**12229,44**	**1575,01**	**85606**	**11025**		**65029**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	7,105 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
17	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,22**	**51145,24**	**14976,76**	**11252**	**3294**	**693**	**6163**	**18808**
		НР - 72%; СП - 8%			**33022,08**	**5883,97**	**7265**	**1294**		**1393**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой									
		2. Сварка стыков									
18	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,22**	**331233,00**	**--**	**72871**	**--**	**72871**	**--**	**78701**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5830**	
		Монолитный лекальный блок									
19	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**5,2**	**36148,91**	**944,43**	**187974**	**4911**	**162470**	**16559**	**220896**
		НР - 72%; СП - 8%			**3960,21**	**462,67**	**20593**	**2406**		**16363**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	5,278 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,26**	**108884,11**	**32105,51**	**28310**	**8347**	**1136**	**16056**	**47915**
		НР - 72%; СП - 8%;			**72412,70**	**13355,48**	**18827**	**3472**		**3549**	
		Формула объема = 0,1+0,16									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры из отдельных стержней									
		2. Сварка стыков									
21	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,1**	**363218,00**	**--**	**36322**	**--**	**36322**	**--**	**39228**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2906**	
22	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,16**	**339988,00**	**--**	**54398**	**--**	**54398**	**--**	**58750**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4352**	
23	**215-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**$м^3$**	**0,007**	**137328,00**	**--**	**961**	**--**	**961**	**--**	**1038**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/.**	**$м^3$**	**1,5**	**31130,96**	**1679,47**	**46696**	**2519**	**40831**	**2871**	**53533**
		НР - 72%; СП - 8%			**2230,96**	**427,64**	**3346**	**641**		**3965**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,53 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
		Монолитная диафрагма									
25	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /бордюр -сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**4**	**36148,91**	**944,43**	**144596**	**3778**	**124977**	**12738**	**169921**
		НР - 72%; СП - 8%			**3960,21**	**462,67**	**15841**	**1851**		**12587**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	4,06 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
26	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,1**	**51145,24**	**14976,76**	**5115**	**1497**	**316**	**2801**	**8549**
		НР - 72%; СП - 8%			**33022,08**	**5883,97**	**3302**	**588**		**633**	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой 2. Сварка стыков	т								
27	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,1**	**331233,00**	**--**	**33123**	**--**	**33123**	**--**	**35773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2650**	
28	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,0221**	**108884,11**	**32105,51**	**2406**	**709**	**97**	**1365**	**4072**
		НР - 72%; СП - 8%			**72412,70**	**13355,48**	**1600**	**295**		**302**	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков	т								
29	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,0221**	**339988,00**	**--**	**7514**	**--**	**7514**	**--**	**8115**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
		Зуб монолитный									
30	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**1**	**52424,35**	**1680,92**	**52424**	**1681**	**41571**	**7176**	**64368**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**9172**	**795**		**4768**	
	261-101-0209 212-101-2014	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси	$м^3$ 1,015 ($м^3$)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
31	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона,гравия или песка в конструкции**	**2,5**	**11323,22**	**487,12**	**28308**	**1218**	**22244**	**3903**	**34788**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**4846**	**576**		**2577**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	2,625 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
		Затвор ПС 100х100									
32	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0565**	**563451,83**	**98428,15**	**31835**	**5561**	**9265**	**13591**	**49060**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 56,5.0,001*			**301042,56**	**33057,44**	**17009**	**1868**		**3634**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
33	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,06**	**644401,46**	**228903,91**	**38664**	**13734**	**3865**	**19729**	**63065**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,001*			**351081,68**	**105617,72**	**21065**	**6337**		**4671**	
34	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**1**	**514468,69**	**--**	**514469**	**--**		**--**	**514469**
					--	**--**	**--**	**--**	**514469**	**--**	
36	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**м² изолируемой поверхности**	**5**	**6338,51**	**309,36**	**31693**	**1547**	**19755**	**7910**	**42771**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**10391**	**595**		**3168**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
37	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**4,5**	**22635,27**	**6958,04**	**101859**	**31311**	**20397**	**46215**	**159920**
		НР - 72%; СП - 8%			**11144,74**	**3119,22**	**50151**	**14036**		**11846**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
38	**241-702-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности.**	**м**	**10**	**195638,00**	**--**	**1956380**	**--**	**1956380**	**--**	**2112890**
		СП - 8%; *Формула объема = 2,5.4*			**--**	**--**	**--**	**--**		**156510**	
39	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**107**	**4066,40**	**27,44**	**435105**	**2936**	**379466**	**38309**	**511287**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**52703**	**505**		**37873**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Проезжая часть									
40	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м³ грунта**	**4,5**	**68,54**	**68,54**	**308**	**308**	**--**	**74**	**413**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 45.0,1*			**--**	**22,95**	**--**	**103**		**31**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,5**	**9454,25**	**1570,32**	**42544**	**7066**	**34345**	**2191**	**48314**
		НР - 72%; СП - 8%;			**251,74**	**424,54**	**1133**	**1910**		**3579**	
		Формула объема = 45.0,1									
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6232685**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**729027**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**260285**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**118073**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3672618**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**22796**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**514468**		
		- Накладные расходы	Тенге							**609912**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**423574**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-2

на Головное сооружение

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-1

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,62	2444 --	- --	- -	135935
2	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,50384	1973 --	- --	- -	131212
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,9156	1516 --	- --	- -	128732
4	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,5412	2122 --	- --	- -	90272
5	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,32032	2085 --	- --	- -	54878
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,5935	2234 --	- --	- -	52708
7	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6660888	2268 --	- --	- -	30995
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,5314	1834 --	- --	- -	21149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4666	2488 --	- --	- -	21065
10	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0870436	2400 --	- --	- -	17009
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,025	1330 --	- --	- -	14663
12	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6364	1899 --	- --	- -	10704
13	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,732	2196 --	- --	- -	10391
14	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,366	2048 --	- --	- -	4846
15	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,106	1589 --	- --	- -	3346
16	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6741	1681 --	- --	- -	1133
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**729027**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**366,7851**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,082562	2455,67 --	- --	- -	(118075)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**729027**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6015% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
18	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,0968297	6022 --	- --	2711 32794,51	72847
19	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,9498952	4425	-	2268	66153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	33906,36	
20	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,445376	6227	-	2711	27681
						--	--	12051,41	
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,58014592	4503	-	2268	16121
						--	--	8119,77	
22	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,1603	2715	-	1899	14010
						--	--	9799,41	
23	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,79582	5780	-	2711	10380
						--	--	4868,47	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8045% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1616696	7966	-	2268	9254
						--	--	2634,67	
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0933104	7224	-	3240	7898
						--	--	3542,33	
26	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,331344	12380	-	3240	4102
						--	--	1073,55	
27	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,428948	9105	-	3240	3906
						--	--	1389,79	
28	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66641	5297	-	2268	3530
						--	--	1511,42	
29	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,411588	7185	-	4067	2957
						--	--	1673,93	
30	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2808	8875	-	2268	2492
						--	--	636,85	
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7007032	891	-	-	2406
						--	--	-	
32	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,246582	9671	-	3240	2385
						--	--	798,93	
33	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2044224	10798	-	3240	2207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	662,33	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,594% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
34	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,8445408	84	-	-	2171
						--	--	-	
35	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2472	6603	-	2711	1632
						--	--	670,16	
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,222768	7254	-	2268	1616
						--	--	505,24	
37	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,1652264	1137	-	-	1325
						--	--	-	
38	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,11752	10990	-	4067	1292
						--	--	477,95	
39	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,07254	13912	-	3240	1009
						--	--	235,03	
40	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,272688	2916	-	2268	795
						--	--	618,46	
41	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4212	1128	-	-	475
						--	--	-	
42	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,117824	73	-	-	374
						--	--	-	
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0318708	9677	-	3240	308
						--	--	103,26	
44	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,693602	293	-	-	203
						--	--	-	
45	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,08814	2099	-	-	185
						--	--	-	
46	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,63144	17	-	-	164
						--	--	-	
47	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	10,3309	13	-	-	134
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,05876	2054	-	-	121
						--	--	-	
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,947648	60	-	-	57
						--	--	-	
50	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,839552	24	-	-	44
						--	--	-	
51	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	0,1469	218	-	-	32
						--	--	-	
52	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа рабо	маш.-ч	0,14523	67	-	-	10
						--	--	-	
53	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0099892	462	-	-	5
						--	--	-	
54	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,084078	50	-	-	4
						--	--	-	
55	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0904904	24	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**118073**	**260285**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5273% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
56	286621С	241-702-0207 РСНБ РК 2022	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности	м	10	195638	192310	-	1956380
						--	--	-	
57	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,443	29252	19192	-	480991
						--	--	-	
58	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	256,8	1367	1319	-	351046
						--	--	-	
59	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	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	0,12215	1083235	1076492	-	132317
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3275% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
60	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,777	165331	162723	-	128462
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,32	331233 --	322508 --	- -	105995
62	131536С	215-202-0201 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,4865	139715 --	137411 --	- -	67971
63	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1821	339988 --	337565 --	- -	61912
64	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,115	6254 --	- --	- -	50751
65	125892С	261-102-0105 РСНБ РК 2022	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	0,1218	365320 --	356267 --	- -	44496
66	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	24948 --	14955 --	- -	38170
67	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1	363218 --	360691 --	- -	36322
68	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	28416 --	18369 --	- -	28842
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1452% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
69	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02568	973152 --	960519 --	- -	24991
70	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,93348	25814 --	16607 --	- -	24097
71	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,0804	3089 --	3014 --	- -	21871
72	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,52	1010 --	996 --	- -	21735
73	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,51724	7094 --	7006 --	- -	17857
74	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,07935	165331 --	162723 --	- -	13119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,79565	836	824	-	9861
						--	--	-	
76	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0101397	861302	856543	-	8733
						--	--	-	
77	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,034	174612	167243	-	5937
						--	--	-	
78	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,005085	1034132	1027610	-	5259
						--	--	-	
79	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,56	915	902	-	5087
						--	--	-	
80	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0062976	778711	768415	-	4904
						--	--	-	
81	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,222	16609	16272	-	3687
						--	--	-	
82	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01712	200348	192691	-	3430
						--	--	-	
83	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,494	5698	5628	-	2815
						--	--	-	
84	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,26223	631	627	-	2058
						--	--	-	
85	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,335075	315	293	-	1366
						--	--	-	
86	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0375	26680	17460	-	1000
						--	--	-	
87	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00495	200348	192691	-	992
						--	--	-	
88	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,004385	225987	219325	-	991
						--	--	-	
89	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,007	137328	135151	-	961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
90	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,002	471114	468103	-	942
						--	--	-	
91	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93332	89272	-	933
						--	--	-	
92	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00240625	379729	377128	-	914
						--	--	-	
93	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2172	2162	-	869
						--	--	-	
94	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,005	161672	159107	-	808
						--	--	-	
95	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,004086	165331	162723	-	676
						--	--	-	
96	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001378	484006	480938	-	667
						--	--	-	
97	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	16,938	33	33	-	559
						--	--	-	
98	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0011	349900	347432	-	385
						--	--	-	
99	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000452	654705	650872	-	296
						--	--	-	
100	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00101794	278998	271298	-	284
						--	--	-	
101	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1695	1117	1102	-	189
						--	--	-	
102	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0011	165331	162723	-	182
						--	--	-	
103	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000502	272284	264715	-	137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	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	м^3	0,001	124270	122042	-	124
						--	--	-	
105	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,149	829	811	-	124
						--	--	-	
106	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00006215	391363	388710	-	24
						--	--	-	
107	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000113	1528659	1508642	-	17
						--	--	-	
108	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000226	738689	726830	-	17
						--	--	-	
109	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,119165	130	127	-	15
						--	--	-	
110	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,0048	3072	3033	-	15
						--	--	-	
111	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,00002825	508928	505748	-	14
						--	--	-	
112	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000003	2106105	2079241	-	6
						--	--	-	
113	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,0018	2747	2690	-	5
						--	--	-	
114	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000042	1006328	984365	-	4
						--	--	-	
115	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,0000216	106532	102213	-	2
						--	--	-	
116	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0036	398	388	-	1
						--	--	-	
117	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	112	108	-	1
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000006	746255	728523	-	0,45
						--	--	-	
119	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	414094	402963	-	0,25
						--	--	-	
120	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-8	кг	0,00006215	599	586	-	0,04
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3672618**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
121		Т Калькуляция	Затвор ПС 100х100. #	шт	1	514468,69	508368,27	-	514469
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**514468**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
122		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	11,3	1069	-	1069,03	12080
						--	--	12080	
123		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика. #	т·км	79,1	98	-	98	7752
						--	--	7752	
124		412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км. #	т·км	57	35	-	35	1995
						--	--	1995	
125		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	4,75	204	-	204	969
						--	--	969	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**22796**	**22796**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-2'Ремонт канала 1-Х-2-К-1''2'2-2-3'Водовыпускные сооружения'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв - 2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ -4 ШТ (ГР-114)*
6	Н43=4*
7	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-114)*
8	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
9	Е11-370401-0203(РС295549)(Н.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,32''/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором 'м^3 сборных конструкций*
10	Е11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,081''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
11	С3414-101-0701'12,5+3,3+0,2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
12	С3411-103-0207'(12,5+3,3+0,2).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
13	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
14	Е11-010101-0428'14,25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
15	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
16	Е11-010107-1802'15''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
17	Е11-010201-0501'1,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0601'1,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
19	Е11-010205-0502'7,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'7,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
21	Е11-010201-0501'7,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0601'7,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
23	Е11-010107-1305'7,1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E11-010205-0302(П-1101184)'12,8''/Очистка от заиления/.Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
25	П2 Монолитный колодец*
26	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'7,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
27	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
30	E11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
31	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
32	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
33	П2 Затвор ПС 100х100 (2 шт)*
34	E11-390101-0201(РС295587)'56,5.2.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
35	Ц13-220205-0101'60.2.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
36	Ц13-220201-0101'2''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
37	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'2'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
38	П2 Параболические лотки ЛР-10*
39	E11-370401-0203(РС295549)'1,32''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
40	СТ Прайслист(=19)'1'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*
41	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,081''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
42	С1225-110-0202'0,081''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м^3*
43	E11-370401-0202(РС295549)'0,24''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
44	СТ Прайслист(=19)'1'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15.9'шт*
45	E11-080101-0307'34,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
46	E11-090304-0101(РС295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
47	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
48	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
49	С1261-105-0615'9,3''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
50	E11-080201-0703(РС131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
52	Н43=1*
53	Р ВОДОВЫПУСК ИЗ ЛОТКА -9 ШТ (ГР-115-1)*
54	Н43=9*
55	Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
56	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
57	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
58	Е11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
59	Е11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
60	Е11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
61	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
62	Е11-220301-0106'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
63	С1241-102-0228'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
64	Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
65	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
66	Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
67	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
68	Е11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
69	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
70	Е11-220601-0206'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
71	Е11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,06''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
72	LС1225-110-0202(К ОЦС=08.10)'0,06'##139009'Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
73	С1225-110-0202'0,06''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
74	Е11-080101-0307'10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
75	П2 Земляные работы*
76	Е11-010104-0201'3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
77	Е11-010107-1307'3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	E11-010101-0428'12,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
79	E11-010205-0302(П-1101184)'0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
80	E11-010107-1802'14,5''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
81	E11-010201-0501'1,45''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
82	E11-010205-0502'9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
83	E11-010107-1305'4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
84	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
85	Н43=1*
86	Р ВОДОВЫПУСК ИЗ ЛОТКА -11 ШТ (ГР-116-1)*
87	Н43=11*
88	E11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
89	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
90	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
91	E11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
92	E11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
93	E11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка't фасонных частей*
94	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
95	E11-220301-0106'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
96	С1241-102-0228'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
97	E11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
98	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
99	E11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
100	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
101	E11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка't фасонных частей*
102	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
103	E11-220601-0206'7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
104	П2 Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	E11-010104-0201'2,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/''м^3 грунта*
106	E11-010107-1307'2,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
107	E11-010101-0428'12''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
108	E11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
109	E11-010107-1802'10''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
110	E11-010201-0501'1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
111	E11-010205-0502'8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
112	E11-010107-1305'5''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
113	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
114	H43=1*
115	P ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-15-11 (ГР-119)*
116	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
117	E11-370401-0208(PC295549)(PC315946)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/''м ^{3} сборных конструкций*
118	E11-370401-0203(PC295549)(H.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'6,6''/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором 'м ^{3} сборных конструкций*
119	E11-370401-0202(PC295549)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'0,16''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/''м ^{3} сборных конструкций*
120	C3414-101-0701'12,5+16,5+0,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка't*
121	C3411-103-0207'(12,5+16,5+0,4).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/''т·км*
122	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
123	E11-010101-0428'22''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
124	E11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
125	E11-10203-105'25''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
126	E11-010201-0501'2,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
127	E11-010201-0601'2,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
128	E11-010205-0502'15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	LE11-010104-0405(П-1101030)'15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
130	E11-010201-0501'15''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
131	E11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
132	E11-010107-1305'8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
133	П2 Монолитный колодец*
134	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'7,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
135	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
136	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
137	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
138	E11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
139	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
140	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
141	П2 Затвор ПС 80х80*
142	E11-390101-0201(РС295587)'29,1.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
143	Ц13-220205-0101'32,7.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
144	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
145	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'390136,0658'Затвор ПС 80х80'шт*
146	П2 Затвор ПС 100х100*
147	E11-390101-0201(РС295587)'56,5.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
148	Ц13-220205-0101'60.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
149	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
150	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'508368,2743'Затвор ПС 100х 100'шт*
151	П2 Параболические лотки ЛР-8*
152	E11-370401-0203(РС295549)'6,6''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
153	СТ Прайслист(=19)'5'75000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-8'шт*
154	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,16''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
155	С1225-110-0202'0,16''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
156	E11-370401-0202(РС295549)'0,56''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	СТ Прайслист(=19)'5'9800:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 12.6'шт*
158	Е11-080101-0307'49''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
159	Е11-090304-0101(РС295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
160	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
161	Е11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
162	С1261-105-0615'8,61''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
163	Е11-080201-0703(РС131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
164	С1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
165	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-16+80, ПК-20+52 -2шт (ГР-122)*
166	Н43=2*
167	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-122)*
168	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
169	С3414-101-0701'12,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
170	С3411-103-0207'12,5.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
171	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
172	Е11-010101-0428'22''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 'м^3 грунта*
173	Е11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
174	Е11-10203-105'25''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
175	Е11-010201-0501'2,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
176	Е11-010201-0601'2,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
177	Е11-010205-0502'15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
178	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
179	Е11-010201-0501'15''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
180	Е11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
181	Е11-010107-1305'8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
182	П2 Монолитный колодец*
183	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'7,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
185	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
186	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
187	Е11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
188	Е11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
189	Е11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
190	П2 Затвор ПС 80х80*
191	Е11-390101-0201(РС295587)'29,1.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
192	Ц13-220205-0101'32,7.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
193	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
194	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'391136,0658'Затвор ПС 80х80'шт*
195	П2 Затвор ПС 100х100*
196	Е11-390101-0201(РС295587)'56,5.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
197	Ц13-220205-0101'60.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
198	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
199	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'508368,2743'Затвор ПС 100х 100'шт*
200	Е11-080101-0307'49''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
201	Е11-090304-0101(РС295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
202	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
203	Е11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
204	С1261-105-0615'8,61''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
205	Е11-080201-0703(РС131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
206	С1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
207	Н43=1*
208	Р ДЮКЕР НА ПК-22+89 (ГР-127)*
209	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
210	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'8,4''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
211	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'8,5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
212	Е11-220101-0107(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'0,016''/Демонтаж/.Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
213	С3414-101-0801'21+21,3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
214	С3414-101-1001'1,1''Трубы асбоцементные. Погрузка'т*
215	С3412-102-0207'(21+21,3+1,1).7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7км'т·км*
216	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
217	Е11-010101-0428'306''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
218	Е11-010205-0302(П-1101184)'16''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
219	Е11-10203-105'118''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
220	Е11-010201-0501'1,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
221	Е11-010201-0601'1,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
222	Е11-010205-0502'247''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
223	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'247''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
224	Е11-010201-0501'247''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
225	Е11-010201-0601'247''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
226	Е11-010107-1305'40''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
227	П2 Монолитный колодец*
228	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'25,4''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
229	С1261-102-0252'1,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
230	С1214-210-0201'0,098+0,1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
231	П2 Монолитный лекальный блок под трубу*
232	Е11-370401-0101(РС295473РС279449)'7,1''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*
233	Е11-370401-0302(РС295570)'0,12+0,072''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
234	С1214-210-0101'0,12''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
235	С1214-210-0201'0,072''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
236	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2''Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/'м ^{3}*
237	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
238	Е11-270602-0901'0,036''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
239	Е11-370103-0103(РС100262РС100116)'4,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'4,5+4''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
241	E11-300504-0102'9,6''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
242	E11-370401-0213(РС295549)(РС315946)'8,5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
243	С1241-702-0210'2,5.4''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
244	E11-080101-0307'160''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
245	E11-090304-0101(РС295605)'64,8.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
246	С1222-506-401'64,8.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
247	E11-070107-0103'0,06''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
248	С1261-105-0615'6,2''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
249	П2 Проезжая часть*
250	E11-010104-0106'45.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
251	E11-270401-0102'45.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
252	Р Водовыпуск на ПК-22+89 (ГР-127)*
253	E11-420102-0102(РС295473РС279430)(РС295570)'1,53''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} бетона в конструкции*
254	E11-420102-0701(РС295570)'0,05''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
255	С1261-102-0252'0,05''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
256	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'0,83''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
257	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
258	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'3''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
259	E11-420105-0101(РС314909)'10''Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки'м ^{2} полиэтиленового экрана*
260	С1217-203-0106'10.1,17''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м^2*
261	П2 Затвор ГС 40х100*
262	E11-390101-0201(РС295587)'54,4.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
263	Ц13-220205-0101'13,8.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
264	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
265	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'322279,2608'Затвор ГС 40х100'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
266	E11-300504-0102'1,63''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
267	E11-220101-0107'16.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
268	E11-080101-0307'7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
269	E11-010204-0601'1,3''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
270	П2 Проезжая часть*
271	E11-010104-0106'45.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
272	E11-270401-0102'45.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
273	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-26+70 - (гр-130)*
274	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
275	E11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
276	E11-370401-0203(РС295549)(Н.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2,64''/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором 'м ^{3} сборных конструкций*
277	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,162''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
278	С3414-101-0801'12,5+6,6+0,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
279	С3412-102-0207'(12,5+6,6+0,4).7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7км /на базу заказчика/'т·км*
280	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
281	E11-010101-0428'15,15''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^{3} грунта*
282	E11-010205-0302(П-1101184)'0,85''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^{3} грунта*
283	E11-10203-105'15''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
284	E11-010201-0501'1,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
285	E11-010201-0601'1,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
286	E11-010205-0502'7,81''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
287	LE11-010104-0405(П-1101030)'7,81''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
288	E11-010201-0501'7,81''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
289	E11-010201-0601'7,81''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
290	E11-010107-1305'8,19''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
291	П2 Монолитный колодец*
292	E11-061301-0104(PC100533PC279449)'8,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
293	C1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
294	C1214-210-0101'0,023''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	C1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодическогопрофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
296	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
297	E11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
298	E11-370103-0103(PC100262PC100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
299	E11-370103-0104(PC100328PC100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
300	E11-370401-0204(PC147640)(PC295549)'2,64''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной'м^3 сборных конструкций*
301	СТ Прайслист(=19)'2'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*
302	E11-370401-0211(PC295473)(PC295549)'0,162''Стойки опор,рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство'м^3 сборных конструкций*
303	C1225-110-0202'0,162''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м^3*
304	E11-370401-0202(PC295549)'0,5''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
305	СТ Прайслист(=19)'2'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15.9'шт*
306	E11-080101-0307'36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
307	E11-090304-0101(PC295605)'19,5.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
308	C1222-506-401'19,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
309	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
310	C1261-105-0615'6,2''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
311	К'Осипова Н.Д*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-1
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3
(Локальный сметный расчет)

на Водовыпускные сооружения

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	56967,835	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10076,313	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,666	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ -4 ШТ (ГР-114)										
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-114)										
1	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**20**		**19617,21**	**6428,90**	**392344**	**128578**	**--**	**230894**	**673097**
		НР - 72%; СП - 8%;				**13188,31**	**2845,97**	**263766**	**56919**		**49859**	
		Формула объема = (5)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
2	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м^3 сборных конструкций**	**5,28**		**16942,58**	**4655,52**	**89457**	**24581**	**--**	**54731**	**155723**
		НР - 72%; СП - 8%;				**12287,06**	**2109,84**	**64876**	**11140**		**11535**	
		Формула объема = (1,32)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
3	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,324**	**8716,28**	**4384,97**	**2824**	**1421**	**--**	**1474**	**4642**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**1403**	**644**		**344**	
		Формула объема = (0,081)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
4	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**64**	**1069,00**	**--**	**68416**	**--**		**--**	**73889**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5473**	
		Формула объема = (12,5+3,3+0,2)X4									
5	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**448**	**98,00**	**--**	**43904**	**--**		**--**	**47416**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3512**	
		Формула объема = ((12,5+3,3+0,2).7)X4									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
6	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**57**	**237,82**	**237,82**	**13556**	**13556**	**--**	**3460**	**18377**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**4805**		**1361**	
		Формула объема = (14,25)X4									
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**3**	**3524,80**	**--**	**10574**	**--**	**--**	**7614**	**19643**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (0,75)X4* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**3524,80**	**--**	**10574**	**--**		**1455**	
8	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (15)X4* Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки	**$м^2$ спланированной поверхности**	**60**	**254,77** **254,77**	**--** **--**	**15286** **15286**	**--** **--**	**--**	**11006** **2104**	**28395**
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,5)X4* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**1632** **896**	**736** **372**	**--**	**913** **204**	**2748**
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,5)X4* Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6**	**121,25** **16,88**	**101,07** **28,78**	**728** **101**	**607** **173**	**20**	**197** **74**	**999**
11	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (7,9)X4* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**31,6**	**1532,49** **1532,49**	**--** **--**	**48427** **48427**	**--** **--**	**--**	**34867** **6663**	**89958**
12	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (7,9)X4* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**31,6**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**8597** **4721**	**3876** **1957**	**--**	**4808** **1073**	**14477**
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (7,9)X4*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**31,6**	**121,25** **16,88**	**101,07** **28,78**	**3832** **533**	**3193** **909**	**106**	**1039** **390**	**5261**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Полив водой									
14	1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**28,4**	**84,90**	**84,90**	**2411**	**2411**	**--**	**521**	**3166**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (7,1)Х4* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**25,47**	**--**	**723**		**235**	
15	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**/Очистка от заиления/.Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**51,2**	**3524,80**	**--**	**180470**	**--**	**--**	**129938**	**335241**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (12,8)Х4* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**3524,80**	**--**	**180470**	**--**		**24833**	
		Монолитный колодец									
16	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м^3**	**31,32**	**54989,56**	**4494,48**	**1722273**	**140767**	**1115847**	**379359**	**2269763**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (7,83)Х4* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			**14867,80**	**1954,93**	**465659**	**61228**		**168130**	
	212-101-0601 212-101-2108	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3 31,7898 (м^3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
17	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**2,484**	**331233,00**	**--**	**822783**	**--**	**822783**	**--**	**888606**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,621)Х4*			**--**	**--**	**--**	**--**		**65823**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,24**	**339988,00**	**--**	**81597**	**--**	**81597**	**--**	**88125**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6528**	
		Формула объема = (0,037+0,023)X4									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
19	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,048**	**195400,87**	**3313,08**	**9379**	**159**	**9220**	**57**	**10190**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**1635,28**	**--**	**78**		**755**	
		Формула объема = (0,012)X4									
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
20	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**6**	**11884,97**	**487,12**	**71310**	**2922**	**56759**	**9368**	**87132**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**11629**	**1381**		**6454**	
		Формула объема = (1,5)X4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	6,3 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
21	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**6**	**11323,22**	**487,12**	**67939**	**2922**	**53388**	**9368**	**83491**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**11629**	**1381**		**6185**	
		Формула объема = (1,5)X4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	6,3 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
		Затвор ПС 100х100 (2 шт)									
22	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,452**	**563451,83**	**98428,15**	**254680**	**44490**	**74119**	**108730**	**392482**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**136071**	**14942**		**29073**	
		Формула объема = (56,5.2.0,001)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче	т								
23	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,48**	**644401,46**	**228903,91**	**309313**	**109874**	**30920**	**157835**	**504520**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**168519**	**50697**		**37372**	
		Формула объема = (60.2.0,001)X4									
24	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**8**	**167323,36**	**20672,59**	**1338587**	**165381**	**85724**	**855573**	**2369693**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**1087482**	**100814**		**175533**	
		Формула объема = (2)X4									
25	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**8**	**514468,69**	**--**	**4115750**	**--**		**--**	**4115750**
		Формула объема = (2)X4;			**--**	**--**	**--**	**--**	**4115750**	**--**	
		Формула стоимости = (508368,2743)X4									
		Параболические лотки ЛР-10									
26	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,28**	**18645,98**	**5819,41**	**98451**	**30727**	**2848**	**56736**	**167602**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2637,30**	**64876**	**13925**		**12415**	
		Формула объема = (1,32)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	$м^3$								
27	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**4**	**105242,14**	**--**	**420969**	**--**	**420969**	**--**	**454646**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**33677**	
		Формула объема = (1)X4;									
		Формула стоимости = (120000:1,12.1,02.0,963)X4									
28	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,324**	**52394,62**	**19824,14**	**16976**	**6423**	**121**	**9588**	**28689**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**10432**	**2884**		**2125**	
		Формула объема = (0,081)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
29	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**0,324**	**165685,82**	**--**	**53682**	**--**	**53682**	**--**	**57977**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4295**	
		Формула объема = (0,081)X4									
30	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,96**	**10895,35**	**5481,21**	**10460**	**5262**	**--**	**5460**	**17193**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**5198**	**2386**		**1274**	
		Формула объема = (0,24)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
31	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 15.9.**	**шт**	**4**	**16663,34**	**--**	**66653**	**--**	**66653**	**--**	**71985**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5332**	
		Формула объема = (1)X4;									
		Формула стоимости = (19000:1,12.1,02.0,963)X4									
32	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**139,2**	**4066,40**	**27,44**	**566043**	**3820**	**493660**	**49838**	**665151**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**68563**	**657**		**49270**	
		Формула объема = (34,8)X4									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
33	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,156**	**130014,57**	**38270,22**	**20282**	**5970**	**4016**	**9081**	**31712**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**10296**	**2316**		**2349**	
		Формула объема = (39.0,001)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
34	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,156**	**1063547,00**	**--**	**165913**	**--**	**165913**	**--**	**179186**
		СП - 8%; *Формула объема = (39.0,001)X4*			**--**	**--**	**--**	**--**		**13273**	
35	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,012**	**1232062,34**	**11298,91**	**14785**	**135**	**13348**	**959**	**17003**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (0,003)X4* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов			**108533,15**	**2429,48**	**1302**	**29**		**1259**	
36	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**37,2**	**160,00**	**--**	**5952**	**--**	**5952**	**--**	**6428**
		СП - 8%; *Формула объема = (9,3)X4*			**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
37	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,69784**	**171772,63**	**14798,32**	**119870**	**10327**	**47837**	**47379**	**180629**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = ((67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001)X4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**88423,92**	**5873,21**	**61706**	**4099**		**13380**	
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	т								
38	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,69784**	**1054349,00**	**--**	**735767**	**--**	**735767**	**--**	**794628**
		СП - 8%; *Формула объема = ((67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001)X4*			**--**	**--**	**--**	**--**		**58861**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**11971872**	**708138**	**4341249**	**2180793**	**14955613**
							2694415	**334459**	**4115750**	**802954**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**4066946**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**48803**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**4115749**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1647900**				
	Материалы		Тенге				**116644**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1407512**			
		Накладные расходы	Тенге				**1013408**				
		Сметная прибыль	Тенге				**212905**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2874213**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**581**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1407512**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6187940**				
	Материалы		Тенге				**1867268**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1608750**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2353316**				
	Транспортные расходы		Тенге				**112320**				
		Накладные расходы	Тенге				**1158304**				
		Сметная прибыль	Тенге				**587700**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7933944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**753**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1608750**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**20282**				
	Материалы		Тенге				**4016**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12612**			
		Накладные расходы	Тенге				**9081**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2349**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**31712**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12612**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**14955618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1340**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3028874**			
		РАЗДЕЛ 2. ВОДОВЫПУСК ИЗ ЛОТКА -9 ШТ (ГР-115-1)									
39	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,495**	**1157165,34**	**11298,91**	**572797**	**5593**	**513480**	**39547**	**661332**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**53724**	**1203**		**48988**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)Х9									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,495 (т)								
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
40	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**3,96**	**589,00**	**--**	**2332**	**--**	**2332**	**--**	**2519**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**187**	
		Формула объема = (0,22.2)Х9									
41	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**52,2**	**1010,00**	**--**	**52722**	**--**	**52722**	**--**	**56940**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4218**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)Х9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**9**	**4570,76**	**1576,28**	**41137**	**14186**	**628**	**28399**	**75098**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**26323**	**13119**		**5563**	
		Формула объема = (1)X9									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
43	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**9**	**-1252,47**	**-404,08**	**-11272**	**-3637**	**-433**	**-7669**	**-20457**
		НР - 72%; СП - 8%;			**-800,25**	**-383,29**	**-7202**	**-3450**		**-1515**	
		Формула объема = (1)X9									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
44	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,072**	**1185857,34**	**640186,05**	**85382**	**46093**	**9306**	**32846**	**127687**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**29983**	**15637**		**9458**	
		Формула объема = (8.0,001)X9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
45	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**9**	**11561,00**	**--**	**104049**	**--**	**104049**	**--**	**112373**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**8324**	
		Формула объема = (1)Х9									
46	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,072**	**2170095,12**	**773105,80**	**156247**	**55663**	**30535**	**65944**	**239967**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**70049**	**21540**		**17775**	
		Формула объема = (8.0,001)Х9 Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
47	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**72**	**12447,00**	**--**	**896184**	**--**	**896184**	**--**	**967879**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**71695**	
		Формула объема = (8)Х9									
48	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**9**	**12346,77**	**2770,67**	**111121**	**24936**	**25805**	**50614**	**174674**
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**60380**	**9917**		**12939**	
		Формула объема = (1)Х9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
49	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**9**	**193522,00**	**--**	**1741698**	**--**	**1741698**	**--**	**1881034**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**139336**	
		Формула объема = (1)Х9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**18**	**5831,89**	**333,27**	**104974**	**5999**	**26403**	**52558**	**170134**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**72572**	**425**		**12603**	
		Формула объема = (2)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
51	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**18**	**12668,00**	**--**	**228024**	**--**	**228024**	**--**	**246266**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**18242**	
		Формула объема = (2)Х9									
52	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,288**	**1185857,34**	**640186,05**	**341527**	**184373**	**37222**	**131386**	**510746**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**119932**	**62548**		**37833**	
		Формула объема = (16.2.0,001)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
53	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**18**	**11561,00**	**--**	**208098**	**--**	**208098**	**--**	**224746**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**16648**	
		Формула объема = (2)Х9									
54	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,072**	**6547685,24**	**223197,67**	**471433**	**16070**	**421982**	**26781**	**538071**
		НР - 72%; СП - 8%;			**463619,52**	**52986,96**	**33381**	**3815**		**39857**	
		Формула объема = (8.0,001)Х9									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Наружная обертка рулонными материалами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м^3 сборных конструкций**	**0,54**	**52394,62**	**19824,14**	**28293**	**10705**	**201**	**15980**	**47814**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**17387**	**4807**		**3542**	
		Формула объема = (0,06)X9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м^3								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
56	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м^3**	**0,54**	**165685,82**	**--**	**89470**	**--**	**89470**	**--**	**96628**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**7158**	
		Формула объема = (0,06)X9									
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м^2 поверхности**	**90**	**4066,40**	**27,44**	**365976**	**2470**	**319176**	**32223**	**430054**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**44330**	**425**		**31856**	
		Формула объема = (10)X9									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Земляные работы									
58	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**м^3 грунта**	**27**	**88,56**	**88,56**	**2391**	**2392**	**--**	**576**	**3205**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**29,65**	**--**	**801**		**237**	
		Формула объема = (3)X9									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
59	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**27**	**47,84**	**47,84**	**1292**	**1291**	**--**	**279**	**1696**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**14,35**	**--**	**387**		**126**	
		Формула объема = (3)X9									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3.**	**м^3 грунта**	**112,5**	**237,82**	**237,82**	**26755**	**26755**	**--**	**6829**	**36270**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**9484**		**2687**	
		Формула объема = (12,5)X9									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
61	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**4,5**	**3524,80**	**--**	**15862**	**--**	**--**	**11420**	**29465**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**15862**	**--**		**2183**	
		Формула объема = (0,5)X9									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
62	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**130,5**	**254,77**	**--**	**33247**	**--**	**--**	**23938**	**61760**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**33247**	**--**		**4575**	
		Формула объема = (14,5)X9									
		Состав работ:									
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону									
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
63	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,05**	**272,05**	**122,66**	**3550**	**1601**	**--**	**1985**	**5978**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**1950**	**808**		**443**	
		Формула объема = (1,45)X9									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
64	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**81**	**1532,49**	**--**	**124132**	**--**	**--**	**89375**	**230587**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**124132**	**--**		**17080**	
		Формула объема = (9)X9									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**36**	**84,90**	**84,90**	**3056**	**3056**	**--**	**660**	**4014**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**917**		**297**	
		Формула объема = (4)X9									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
66	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**м^3 камня (в деле)**	**81**	**14372,03**	**4,86**	**1164134**	**394**	**736944**	**307431**	**1589290**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**426796**	**191**		**117725**	
		Формула объема = (9)X9									
		Состав работ:									
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**6964611**	**397940**	**5443826**	**911102**	**8505770**
							1122846	**142574**	**--**	**630060**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6964611**				
	Материалы		Тенге				**2121246**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1265420**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3322577**				
		Накладные расходы	Тенге				**911102**				
		Сметная прибыль	Тенге				**630060**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8505773**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**609**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1265420**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8505773**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**609**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1265420**			
		РАЗДЕЛ 3. ВОДОВЫПУСК ИЗ ЛОТКА -11 ШТ (ГР-116-1)									
67	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,605**	**1157165,34**	**11298,91**	**700085**	**6836**	**627586**	**48335**	**808294**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**65663**	**1470**		**59874**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)X11									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,605 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**4,84**	**589,00**	**--**	**2851**	**--**	**2851**	**--**	**3079**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
		Формула объема = (0,22.2)X11									
69	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**63,8**	**1010,00**	**--**	**64438**	**--**	**64438**	**--**	**69593**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5155**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)X11									
70	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**11**	**4570,76**	**1576,28**	**50278**	**17339**	**766**	**34709**	**91786**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**32173**	**16035**		**6799**	
		Формула объема = (1)X11									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
71	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**11**	**-1252,47**	**-404,08**	**-13777**	**-4445**	**-529**	**-9374**	**-25003**
		НР - 72%; СП - 8%;			**-800,25**	**-383,29**	**-8803**	**-4216**		**-1852**	
		Формула объема = (1)X11									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,088**	**1185857,34**	**640186,05**	**104355**	**56336**	**11373**	**40146**	**156061**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**36646**	**19112**		**11560**	
		Формула объема = (8.0,001)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
73	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**11**	**11561,00**	**--**	**127171**	**--**	**127171**	**--**	**137345**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**10174**	
		Формула объема = (1)X11									
74	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,077**	**2170095,12**	**773105,80**	**167097**	**59529**	**32654**	**70524**	**256631**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**74914**	**23036**		**19010**	
		Формула объема = (7.0,001)X11									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
75	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**77**	**12447,00**	**--**	**958419**	**--**	**958419**	**--**	**1035093**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**76674**	
		Формула объема = (7)X11									
76	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**11**	**12346,77**	**2770,67**	**135814**	**30477**	**31539**	**61861**	**213489**
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**73798**	**12120**		**15814**	
		Формула объема = (1)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**11**	**193522,00**	**--**	**2128742**	**--**	**2128742**	**--**	**2299041**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**170299**	
		Формула объема = (1)X11									
78	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**22**	**5831,89**	**333,27**	**128302**	**7332**	**32270**	**64237**	**207942**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**88700**	**519**		**15403**	
		Формула объема = (2)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
79	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**22**	**12668,00**	**--**	**278696**	**--**	**278696**	**--**	**300992**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**22296**	
		Формула объема = (2)X11									
80	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,352**	**1185857,34**	**640186,05**	**417422**	**225346**	**45492**	**160583**	**624245**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**146584**	**76448**		**46240**	
		Формула объема = (16.2.0,001)X11									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
81	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**22**	**11561,00**	**--**	**254342**	**--**	**254342**	**--**	**274689**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**20347**	
		Формула объема = (2)X11									
82	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,077**	**6547685,24**	**223197,67**	**504172**	**17186**	**451287**	**28641**	**575438**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (7.0,001)X11* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами			**463619,52**	**52986,96**	**35699**	**4080**		**42625**	
		Земляные работы									
83	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**$м^3$ грунта**	**28,6**	**88,56**	**88,56**	**2533**	**2533**	**--**	**611**	**3395**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2,6)X11* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением			**--**	**29,65**	**--**	**848**		**251**	
84	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**28,6**	**47,84**	**47,84**	**1368**	**1368**	**--**	**295**	**1796**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2,6)X11* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**14,35**	**--**	**410**		**133**	
85	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**132**	**237,82**	**237,82**	**31392**	**31393**	**--**	**8012**	**42557**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (12)X11* Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)			**--**	**84,30**	**--**	**11128**		**3152**	
86	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**11**	**3524,80**	**--**	**38773**	**--**	**--**	**27916**	**72025**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X11* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**3524,80**	**--**	**38773**	**--**		**5335**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**110**	**254,77**	**--**	**28025**	**--**	**--**	**20177**	**52059**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**28025**	**--**		**3857**	
		Формула объема = (10)X11									
		Состав работ:									
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону									
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
88	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**11**	**272,05**	**122,66**	**2993**	**1349**	**--**	**1674**	**5040**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**1643**	**681**		**373**	
		Формула объема = (1)X11									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
89	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**88**	**1532,49**	**--**	**134859**	**--**	**--**	**97098**	**250514**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**134859**	**--**		**18557**	
		Формула объема = (8)X11									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
90	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**55**	**84,90**	**84,90**	**4670**	**4670**	**--**	**1009**	**6133**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**1401**		**454**	
		Формула объема = (5)X11									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
91	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**99**	**14372,03**	**4,86**	**1422831**	**482**	**900709**	**375749**	**1942466**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**521640**	**234**		**143887**	
		Формула объема = (9)X11									
		Состав работ:									
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**7675851**	**457731**	**5947806**	**1032203**	**9404700**
							1270314	**163306**	**--**	**696645**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7675851**				
	Материалы		Тенге				**2133148**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1433620**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3814659**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**1032203**				
		Сметная прибыль	Тенге				**696645**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9404699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**692**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1433620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**9404699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**692**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1433620**			
		РАЗДЕЛ 4. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-15-11 (ГР-119)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
92	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5**	**19617,21**	**6428,90**	**98086**	**32145**	**--**	**57723**	**168274**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**65942**	**14230**		**12465**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
93	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**$м^3$ сборных конструкций**	**6,6**	**16942,58**	**4655,52**	**111821**	**30726**	**--**	**68414**	**194654**
		НР - 72%; СП - 8%			**12287,06**	**2109,84**	**81095**	**13925**		**14419**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
94	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,16**	**8716,28**	**4384,97**	**1395**	**702**	**--**	**728**	**2293**
		НР - 72%; СП - 8%			**4331,31**	**1988,04**	**693**	**318**		**170**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
95	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**29,4**	**1069,00**	**--**	**31429**	**--**		**--**	**33943**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		2514	
		Формула объема = 12,5+16,5+0,4									
96	411-103-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**205,8**	**98,00**	**--**	**20168**	**--**		**--**	**21781**
		СП - 8%;			--	--	--	--		1613	
		Формула объема = (12,5+16,5+0,4).7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
97	1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**22**	**237,82**	**237,82**	**5232**	**5232**	**--**	**1335**	**7093**
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,30	--	1855		525	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
98	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**1**	**3524,80**	**--**	**3525**	**--**	**--**	**2538**	**6548**
		НР - 72%; СП - 8%			3524,80	--	3525	--		485	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
99	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**25**	**242,92**	**--**	**6073**	**--**	**--**	**4373**	**11281**
		НР - 72%; СП - 8%			242,92	--	6073	--		836	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
100	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**2,5**	**272,05**	**122,66**	**680**	**307**	**--**	**380**	**1145**
		НР - 72%; СП - 8%			149,39	61,92	373	155		85	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Уплотнение грунта									
101	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,5**	**121,25**	**101,07**	**303**	**253**	**8**	**82**	**416**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**42**	**72**		**31**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
102	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**15**	**1532,49**	**--**	**22987**	**--**	**--**	**16551**	**42701**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**22987**	**--**		**3163**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
103	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15**	**272,05**	**122,66**	**4081**	**1840**	**--**	**2282**	**6872**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**2241**	**929**		**509**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
104	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15**	**121,25**	**101,07**	**1819**	**1516**	**50**	**493**	**2497**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**253**	**432**		**185**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
105	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**8**	**84,90**	**84,90**	**679**	**679**	**--**	**147**	**892**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**204**		**66**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		Монолитный колодец									
106	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**7,83**	**54989,56**	**4494,48**	**430568**	**35192**	**278961**	**94840**	**567440**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**116415**	**15307**		**42033**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601 212-101-2108	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$ 7,94745 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
107	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16456**	
108	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,037+0,023*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
109	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,012**	**195400,87**	**3313,08**	**2345**	**40**	**2305**	**14**	**2548**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов			**--**	**1635,28**	**--**	**20**		**189**	
110	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11884,97**	**487,12**	**17827**	**730**	**14190**	**2342**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1614**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
111	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11323,22**	**487,12**	**16985**	**730**	**13348**	**2342**	**20873**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1546**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка 2. Укладка песка									
		Затвор ПС 80х80									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0291**	**563451,83**	**98428,15**	**16396**	**2864**	**4772**	**7000**	**25268**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**8760**	**962**		**1872**	
		Формула объема = 29,1.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей									
		3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение									
		4. Выполнение монтажных соединений									
		5. Подготовка конструкций к сдаче									
113	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0327**	**644401,46**	**228903,91**	**21072**	**7485**	**2107**	**10753**	**34370**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**11480**	**3454**		**2546**	
		Формула объема = 32,7.0,001									
114	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
115	**Калькуляция**	**Затвор ПС 80х80.**	**шт**	**1**	**394817,70**	**--**	**394818**	**--**		**--**	**394818**
					--	**--**	**--**	**--**	**394818**	**--**	
		Затвор ПС 100х100									
116	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0565**	**563451,83**	**98428,15**	**31835**	**5561**	**9265**	**13591**	**49060**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**17009**	**1868**		**3634**	
		Формула объема = 56,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей									
		3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
117	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,06**	**644401,46**	**228903,91**	**38664**	**13734**	**3865**	**19729**	**63065**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**21065**	**6337**		**4671**	
		Формула объема = 60.0,001									
118	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
119	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х 100.**	**шт**	**1**	**514468,69**	**--**	**514469**	**--**		**--**	**514469**
					--	**--**	**--**	**--**	**514469**	**--**	
		Параболические лотки ЛР-8									
120	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором.**	**м³ сборных конструкций**	**6,6**	**18645,98**	**5819,41**	**123063**	**38408**	**3560**	**70921**	**209502**
		НР - 72%; СП - 8%			**12287,06**	**2637,30**	**81095**	**17406**		**15519**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
121	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-8.**	**шт**	**5**	**65776,34**	**--**	**328882**	**--**	**328882**	**--**	**355193**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**26311**	
		Формула стоимости = 75000:1,12.1,02.0,963									
122	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**0,16**	**52394,62**	**19824,14**	**8383**	**3172**	**59**	**4735**	**14167**
		НР - 72%; СП - 8%			**32198,38**	**8901,43**	**5152**	**1424**		**1049**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
123	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м³**	**0,16**	**165685,82**	**--**	**26510**	**--**	**26510**	**--**	**28631**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2121**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,56**	**10895,35**	**5481,21**	**6101**	**3070**	**--**	**3185**	**10029**
		НР - 72%; СП - 8%			**5414,14**	**2485,05**	**3032**	**1392**		**743**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
125	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 12.6.**	**шт**	**5**	**8594,77**	**--**	**42974**	**--**	**42974**	**--**	**46412**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3438**	
		Формула стоимости = 9800:1,12.1,02.0,963									
126	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**49**	**4066,40**	**27,44**	**199254**	**1344**	**173775**	**17543**	**234141**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**24135**	**231**		**17344**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
127	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,039**	**130014,57**	**38270,22**	**5071**	**1492**	**1005**	**2270**	**7929**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**2574**	**579**		**587**	
		Формула объема = 39.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
128	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,039**	**1063547,00**	**--**	**41478**	**--**	**41478**	**--**	**44796**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3318**	
		Формула объема = 39.0,001									
129	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
130	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**8,61**	**160,00**	**--**	**1378**	**--**	**1378**	**--**	**1488**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
131	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Решетки приямков металлические. Установка.**	т металлических изделий	0,17446	171772,63	14798,32	29967	2582	11959	11845	45157
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001*			88423,92	5873,21	15426	1025		3345	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	т								
132	222-509-0801 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	т	0,17446	1054349,00	--	183942	--	183942	--	198657
		СП - 8%; *Формула объема = (67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001*			--	--	--	--		14715	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3354696**	**231184**	**1395254**	**630290**	**4231040**
							767377	**108026**	**909286**	**246058**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**898504**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**10782**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**909286**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**394382**				
	Материалы		Тенге				**27401**				
	Всего заработная плата		Тенге					**339410**			
		Накладные расходы	Тенге				**244376**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51101**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**689859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**140**
		Сметная заработная плата	Тенге					**339410**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2045957**				
	Материалы		Тенге				**515589**				
	Всего заработная плата		Тенге					**532840**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**851259**				
	Транспортные расходы		Тенге				**51597**				
		Накладные расходы	Тенге				**383644**				
		Сметная прибыль	Тенге				**194370**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2623971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242**
		Сметная заработная плата	Тенге					**532840**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5071**				
	Материалы		Тенге				**1004**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3153**			
		Накладные расходы	Тенге				**2270**				
		Сметная прибыль	Тенге				**587**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**3153**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**4231044**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**383**
		Сметная заработная плата	Тенге					**875403**			
		РАЗДЕЛ 5. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-16+80, ПК-20+52 -2шт (ГР-122)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-122)									
133	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**10**	**19617,21**	**6428,90**	**196172**	**64289**	**--**	**115447**	**336548**
		НР - 72%; СП - 8%;			**13188,31**	**2845,97**	**131883**	**28460**		**24930**	
		Формула объема = (5)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
134	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**25**	**1069,00**	**--**	**26725**	**--**		**--**	**28863**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2138**	
		Формула объема = (12,5)X2									
135	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**175**	**98,00**	**--**	**17150**	**--**		**--**	**18522**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1372**	
		Формула объема = (12,5.7)X2									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
136	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**44**	**237,82**	**237,82**	**10464**	**10464**	**--**	**2671**	**14186**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**3709**		**1051**	
		Формула объема = (22)X2									
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**2**	**3524,80**	**--**	**7050**	**--**	**--**	**5076**	**13096**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**7050**	**--**		**970**	
		Формула объема = (1)X2									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
138	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**50**	**242,92**	**--**	**12146**	**--**	**--**	**8745**	**22563**
		НР - 72%; СП - 8%;			**242,92**	**--**	**12146**	**--**		**1672**	
		Формула объема = (25)X2									
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
139	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5**	**272,05**	**122,66**	**1360**	**614**	**--**	**761**	**2290**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**747**	**310**		**170**	
		Формула объема = (2,5)X2									
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
140	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5**	**121,25**	**101,07**	**606**	**505**	**17**	**164**	**832**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**84**	**144**		**62**	
		Формула объема = (2,5)X2									
		Состав работ: 1. Полив водой									
141	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**30**	**1532,49**	**--**	**45975**	**--**	**--**	**33102**	**85403**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**45975**	**--**		**6326**	
		Формула объема = (15)X2									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30**	**272,05**	**122,66**	**8162**	**3680**	**--**	**4564**	**13744**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**4482**	**1858**		**1018**	
		Формула объема = (15)X2									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
143	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30**	**121,25**	**101,07**	**3638**	**3032**	**100**	**986**	**4994**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**506**	**863**		**370**	
		Формула объема = (15)X2									
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
144	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**16**	**84,90**	**84,90**	**1358**	**1359**	**--**	**293**	**1784**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**408**		**132**	
		Формула объема = (8)X2									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		Монолитный колодец									
145	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**15,66**	**54989,56**	**4494,48**	**861137**	**70383**	**557924**	**189680**	**1134882**
		НР - 72%; СП - 8%;			**14867,80**	**1954,93**	**232830**	**30614**		**84065**	
		Формула объема = (7,83)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	15,8949 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
146	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**1,242**	**331233,00**	**--**	**411391**	**--**	**411391**	**--**	**444302**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**32911**	
		Формула объема = (0,621)X2									
147	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,12**	**339988,00**	**--**	**40799**	**--**	**40799**	**--**	**44063**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		3264	
		Формула объема = (0,037+0,023)X2									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
148	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,024**	**195400,87**	**3313,08**	**4690**	**79**	**4611**	**28**	**5096**
		НР - 72%; СП - 8%;			--	**1635,28**	--	**39**		**377**	
		Формула объема = (0,012)X2									
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
149	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**3**	**11884,97**	**487,12**	**35655**	**1462**	**28378**	**4684**	**43566**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**5815**	**691**		**3227**	
		Формула объема = (1,5)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	3,15 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
150	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**3**	**11323,22**	**487,12**	**33970**	**1462**	**26693**	**4684**	**41746**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**5815**	**691**		**3092**	
		Формула объема = (1,5)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	3,15 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
		Затвор ПС 80х80									
151	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0582**	**563451,83**	**98428,15**	**32793**	**5729**	**9543**	**14000**	**50537**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**17521**	**1924**		**3743**	
		Формула объема = (29,1.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
152	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0654**	**644401,46**	**228903,91**	**42144**	**14970**	**4213**	**21505**	**68741**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**22961**	**6907**		**5092**	
		Формула объема = (32,7.0,001)X2									
153	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**2**	**167323,36**	**20672,59**	**334647**	**41346**	**21430**	**213893**	**592424**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**271871**	**25204**		**43883**	
		Формула объема = (1)X2									
154	**Калькуляция**	**Затвор ПС 80х80.**	**шт**	**2**	**395829,70**	**--**	**791659**	**--**		**--**	**791659**
		Формула объема = (1)X2;			**--**	**--**	**--**	**--**	**791659**	**--**	
		Формула стоимости = (391136,0658)X2									
		Затвор ПС 100х100									
155	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,113**	**563451,83**	**98428,15**	**63670**	**11122**	**18530**	**27182**	**98121**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**34018**	**3735**		**7268**	
		Формула объема = (56,5.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
156	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,12**	**644401,46**	**228903,91**	**77328**	**27468**	**7730**	**39459**	**126130**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**42130**	**12674**		**9343**	
		Формула объема = (60.0,001)X2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**2**	**167323,36**	**20672,59**	**334647**	**41346**	**21430**	**213893**	**592424**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**271871**	**25204**		**43883**	
		Формула объема = (1)X2									
158	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х 100.**	**шт**	**2**	**514468,69**	**--**	**1028937**	**--**		**--**	**1028937**
		Формула объема = (1)X2;			**--**	**--**	**--**	**--**	**1028937**	**--**	
		Формула стоимости = (508368,2743)X2									
159	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**98**	**4066,40**	**27,44**	**398507**	**2690**	**347547**	**35087**	**468281**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**48270**	**463**		**34687**	
		Формула объема = (49)X2									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
160	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,078**	**130014,57**	**38270,22**	**10141**	**2985**	**2008**	**4541**	**15856**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**5148**	**1158**		**1175**	
		Формула объема = (39.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
161	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,078**	**1063547,00**	**--**	**82957**	**--**	**82957**	**--**	**89594**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6637**	
		Формула объема = (39.0,001)X2									
162	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,006**	**1232062,34**	**11298,91**	**7392**	**68**	**6673**	**479**	**8501**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**651**	**15**		**630**	
		Формула объема = (0,003)X2									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
163	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**17,22**	**160,00**	**--**	**2755**	**--**	**2755**	**--**	**2975**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
		Формула объема = (8,61)X2									
164	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,34892**	**171772,63**	**14798,32**	**59935**	**5163**	**23919**	**23690**	**90315**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = ((67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001)X2*			**88423,92**	**5873,21**	**30853**	**2049**		**6690**	
	222-525-0101	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	т								
165	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,34892**	**1054349,00**	**--**	**367883**	**--**	**367883**	**--**	**397314**
		СП - 8%; *Формула объема = ((67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001)X2*			**--**	**--**	**--**	**--**		**29431**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**5353844**	**310216**	**1986531**	**964614**	**6678290**
							1192627	**147120**	**1820597**	**359829**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1799009**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**21588**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1820597**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**788766**				
	Материалы		Тенге				**54805**				
	Всего заработная плата		Тенге					**678822**			
		Накладные расходы	Тенге				**488750**				
		Сметная прибыль	Тенге				**102201**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1379717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**282**
		Сметная заработная плата	Тенге					**678822**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2734340**				
	Материалы		Тенге				**1023936**				
	Всего заработная плата		Тенге					**654619**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**905785**				
	Транспортные расходы		Тенге				**43875**				
		Накладные расходы	Тенге				**471323**				
		Сметная прибыль	Тенге				**256453**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3462116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**303**
		Сметная заработная плата	Тенге					**654619**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10141**				
	Материалы		Тенге				**2008**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6306**			
		Накладные расходы	Тенге				**4541**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1175**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**15857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6306**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**6678287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**587**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1339747**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6. ДЮКЕР НА ПК-22+89 (ГР-127)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
166	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**8,4**	**19617,21**	**6428,90**	**164785**	**54003**	**--**	**96975**	**282701**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**110782**	**23906**		**20941**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
167	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м^3 сборных конструкций**	**8,5**	**14482,23**	**5566,43**	**123099**	**47315**	**--**	**69836**	**208370**
		НР - 72%; СП - 8%			**8915,80**	**2495,38**	**75784**	**21211**		**15435**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
168	**1122-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**/Демонтаж/.Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,016**	**983303,71**	**269598,72**	**15733**	**4313**	**--**	**9416**	**27161**
		НР - 72%; СП - 8%			**713704,99**	**103696,07**	**11419**	**1659**		**2012**	
		Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
169	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**42,3**	**864,00**	**--**	**36547**	**--**		**--**	**39471**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2924**	
		Формула объема = 21+21,3									
170	**414-101-1001 РСНБ РК 2022**	**Трубы асбоцементные. Погрузка.**	**т**	**1,1**	**1414,00**	**--**	**1555**	**--**		**--**	**1679**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	**412-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7км.**	**т·км**	**303,8**	**48,00**	**--**	**14582**	**--**		**--**	**15749**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1167**	
		Формула объема = (21+21,3+1,1).7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
172	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**306**	**237,82**	**237,82**	**72773**	**72773**	**--**	**18574**	**98654**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**25796**		**7307**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
173	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**16**	**3524,80**	**--**	**56397**	**--**	**--**	**40606**	**104763**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**56397**	**--**		**7760**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
174	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**118**	**242,92**	**--**	**28665**	**--**	**--**	**20638**	**53248**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**28665**	**--**		**3945**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
175	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,2**	**272,05**	**122,66**	**326**	**147**	**--**	**183**	**549**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**179**	**74**		**41**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**1,2**	**121,25**	**101,07**	**146**	**122**	**4**	**39**	**200**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**20**	**35**		**15**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
177	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**247**	**1532,49**	**--**	**378525**	**--**	**--**	**272537**	**703147**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**378525**	**--**		**52085**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
178	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**247**	**272,05**	**122,66**	**67196**	**30297**	**--**	**37579**	**113158**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**36899**	**15294**		**8383**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
179	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**247**	**121,25**	**101,07**	**29949**	**24965**	**815**	**8121**	**41116**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**4169**	**7109**		**3046**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
180	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**40**	**84,90**	**84,90**	**3396**	**3396**	**--**	**734**	**4460**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**1019**		**330**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		Монолитный колодец									
181	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м³**	**25,4**	**54989,56**	**4494,48**	**1396735**	**114160**	**904933**	**307654**	**1840740**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**377642**	**49655**		**136351**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	25,781 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси									
182	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**1,8**	**331233,00**	**--**	**596219**	**--**	**596219**	**--**	**643917**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**47698**	
183	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,198**	**339988,00**	**--**	**67318**	**--**	**67318**	**--**	**72703**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5385**	
		Формула объема = 0,098+0,1									
		Монолитный лекальный блок под трубу									
184	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**7,1**	**36148,91**	**944,43**	**256657**	**6705**	**221835**	**22610**	**301608**
		НР - 72%; СП - 8%			**3960,21**	**462,67**	**28117**	**3285**		**22341**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	7,2065 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
185	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,192**	**108884,11**	**32105,51**	**20906**	**6164**	**839**	**11857**	**35384**
		НР - 72%; СП - 8%;			**72412,70**	**13355,48**	**13903**	**2564**		**2621**	
		Формула объема = 0,12+0,072									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры из отдельных стержней									
		2. Сварка стыков									
186	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,12**	**363218,00**	**--**	**43586**	**--**	**43586**	**--**	**47073**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3487**	
187	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,072**	**339988,00**	**--**	**24479**	**--**	**24479**	**--**	**26437**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1958**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/.**	**$м^3$**	**2**	**31130,96**	**1679,47**	**62262**	**3359**	**54441**	**3828**	**71378**
		НР - 72%; СП - 8%			**2230,96**	**427,64**	**4462**	**855**		**5287**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,04 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
189	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,036**	**195400,87**	**3313,08**	**7034**	**119**	**6915**	**42**	**7643**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**59**		**566**	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
190	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,5**	**11884,97**	**487,12**	**53482**	**2192**	**42568**	**7026**	**65348**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**8722**	**1036**		**4841**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	4,725 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
191	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**8,5**	**11323,22**	**487,12**	**96247**	**4141**	**75631**	**13271**	**118279**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**16475**	**1957**		**8761**	
		Формула объема = 4,5+4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	8,925 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
192	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**9,6**	**6338,51**	**309,36**	**60850**	**2970**	**37928**	**15187**	**82120**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**19952**	**1142**		**6083**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
193	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,5**	**22635,27**	**6958,04**	**192400**	**59143**	**38527**	**87295**	**302071**
		НР - 72%; СП - 8%			**11144,74**	**3119,22**	**94730**	**26513**		**22376**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
194	**241-702-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности.**	**м**	**10**	**339089,00**	**--**	**3390890**	**--**	**3390890**	**--**	**3662161**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**271271**	
		Формула объема = 2,5.4									
195	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**160**	**4066,40**	**27,44**	**650624**	**4390**	**567426**	**57285**	**764541**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**78808**	**755**		**56632**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
196	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0648**	**130014,57**	**38270,22**	**8425**	**2480**	**1668**	**3772**	**13173**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**4277**	**962**		**976**	
		Формула объема = 64,8.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
197	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0648**	**1063547,00**	**--**	**68918**	**--**	**68918**	**--**	**74431**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5513**	
		Формула объема = 64,8.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1232062,34**	**11298,91**	**73924**	**678**	**66734**	**4794**	**85015**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**6512**	**146**		**6297**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
199	261-105-0615 РСНБ РК 2022	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**6,2**	**160,00**	**--**	**992**	**--**	**992**	**--**	**1071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
		Проезжая часть									
200	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**$м^3$ грунта**	**4,5**	**68,54**	**68,54**	**308**	**308**	**--**	**74**	**413**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 45.0,1*			**--**	**22,95**	**--**	**103**		**31**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
201	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,5**	**9454,25**	**1570,32**	**42544**	**7066**	**34345**	**2191**	**48314**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 45.0,1*			**251,74**	**424,54**	**1133**	**1910**		**3579**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**8108474**	**451206**	**6247011**	**1112124**	**9958246**
							1357572	**187045**	**--**	**737648**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8100049**				
	Материалы		Тенге				**2052939**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1539378**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4192402**				
	Транспортные расходы		Тенге				**52684**				
		Накладные расходы	Тенге				**1108352**				
		Сметная прибыль	Тенге				**736672**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9945073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**790**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1539378**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**8425**				
	Материалы		Тенге				**1668**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5239**			
		Накладные расходы	Тенге				**3772**				
		Сметная прибыль	Тенге				**976**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**13173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5239**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**9958246**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**792**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1544617			
		РАЗДЕЛ 7. Водовыпуск на ПК-22+89 (ГР-127)									
202	**1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**1,53**	**37309,36**	**745,51**	**57083**	**1140**	**50664**	**4251**	**66241**
		НР - 72%; СП - 8%			**3450,64**	**408,13**	**5279**	**624**		**4907**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,58355 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки 3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									
203	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**0,05**	**24381,39**	**2326,02**	**1219**	**116**	**158**	**720**	**2094**
		НР - 72%; СП - 8%			**18900,37**	**1105,23**	**945**	**55**		**155**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Правка и частичная очистка арматуры 2. Установка арматурных конструкций .									
204	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,05**	**331233,00**	**--**	**16562**	**--**	**16562**	**--**	**17887**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1325**	
205	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**0,83**	**52424,35**	**1680,92**	**43512**	**1395**	**34504**	**5956**	**53426**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**7613**	**660**		**3957**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,84245 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
206	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**3**	**11323,22**	**487,12**	**33970**	**1462**	**26693**	**4684**	**41746**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**5815**	**691**		**3092**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	3,15 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
207	**1142-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Экран противофильтрационный. Устройство из полиэтиленовой пленки.**	**$м^2$ полиэтиленового экрана**	**10**	**182,00**	**20,78**	**1820**	**208**	**992**	**556**	**2566**
		НР - 72%; СП - 8%			**62,02**	**15,16**	**620**	**152**		**190**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$								
		Состав работ: 1. Сварка пленки в полотнище 2. Расстилание полотнищ с закреплением кромок 3. Устройство швов									
208	**217-203-0106 РСНБ РК 2022**	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая.**	**$м^2$**	**11,7**	**556,00**	**--**	**6505**	**--**	**6505**	**--**	**7025**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**520**	
		Формула объема = 10.1,17									
		Затвор ГС 40х100									
209	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0544**	**563451,83**	**98428,15**	**30652**	**5354**	**8921**	**13086**	**47237**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**16377**	**1798**		**3499**	
		Формула объема = 54,4.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
210	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0138**	**644401,46**	**228903,91**	**8893**	**3159**	**889**	**4538**	**14505**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**4845**	**1458**		**1074**	
		Формула объема = 13,8.0,001									
211	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
212	**Калькуляция**	**Затвор ГС 40х100.**	**шт**	**1**	**326146,61**	**--**	**326147**	**--**		**--**	**326147**
					--	**--**	**--**	**--**	**326147**	**--**	
213	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,63**	**6338,51**	**309,36**	**10332**	**504**	**6440**	**2579**	**13944**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**3388**	**194**		**1033**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
214	**1122-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,016**	**23935319,85**	**449331,20**	**382965**	**7189**	**356744**	**15694**	**430552**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1189508,32**	**172826,78**	**19032**	**2765**		**31893**	
		Формула объема = 16.0,001 Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
215	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**7**	**4066,40**	**27,44**	**28465**	**192**	**24825**	**2506**	**33449**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**3448**	**33**		**2478**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
216	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**1,3**	**14372,03**	**4,86**	**18684**	**6**	**11828**	**4934**	**25507**
		НР - 72%; СП - 8%			**5269,09**	**2,36**	**6850**	**3**		**1889**	
		Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		Проезжая часть									
217	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**$м^3$ грунта**	**4,5**	**68,54**	**68,54**	**308**	**308**	**--**	**74**	**413**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 45.0,1*			**--**	**22,95**	**--**	**103**		**31**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
218	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,5**	**9454,25**	**1570,32**	**42544**	**7066**	**34345**	**2191**	**48314**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 45.0,1*			**251,74**	**424,54**	**1133**	**1910**		**3579**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**1176984**	**48772**	**590785**	**168716**	**1427264**
							211280	**23048**	**326147**	**81564**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**322279**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**3867**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**326146**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**176216**				
	Материалы		Тенге				**11604**				
	Всего заработная плата		Тенге					**154840**			
		Накладные расходы	Тенге				**111485**				
		Сметная прибыль	Тенге				**23016**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**310717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**154840**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**674621**				
	Материалы		Тенге				**556114**				
	Всего заработная плата		Тенге					**79488**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**23067**				
		Накладные расходы	Тенге				**57231**				
		Сметная прибыль	Тенге				**58548**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**790400**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	Тенге					**79488**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**1427263**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**103**
		Сметная заработная плата	Тенге					**234328**			
		РАЗДЕЛ 8. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-26+70 - (гр-130)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
219	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5**	**19617,21**	**6428,90**	**98086**	**32145**	**--**	**57723**	**168274**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**65942**	**14230**		**12465**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
220	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,64**	**16942,58**	**4655,52**	**44728**	**12291**	**--**	**27366**	**77861**
		НР - 72%; СП - 8%			**12287,06**	**2109,84**	**32438**	**5570**		**5768**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
221	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,162**	**8716,28**	**4384,97**	**1412**	**710**	**--**	**737**	**2321**
		НР - 72%; СП - 8%			**4331,31**	**1988,04**	**702**	**322**		**172**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
222	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**19,5**	**864,00**	**--**	**16848**	**--**		**--**	**18196**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1348**	
		Формула объема = 12,5+6,6+0,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	**412-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**136,5**	**48,00**	**--**	**6552**	**--**		**--**	**7076**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**524**	
		Формула объема = (12,5+6,6+0,4).7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
224	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3.**	**м^3 грунта**	**15,15**	**237,82**	**237,82**	**3603**	**3603**	**--**	**920**	**4884**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**1277**		**362**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
225	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,85**	**3524,80**	**--**	**2996**	**--**	**--**	**2157**	**5565**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**2996**	**--**		**412**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
226	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**15**	**242,92**	**--**	**3644**	**--**	**--**	**2624**	**6769**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**3644**	**--**		**501**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
227	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,5**	**272,05**	**122,66**	**408**	**184**	**--**	**228**	**687**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**224**	**93**		**51**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**1,5**	**121,25**	**101,07**	**182**	**151**	**6**	**49**	**250**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**25**	**43**		**18**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
229	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**7,81**	**1532,49**	**--**	**11969**	**--**	**--**	**8617**	**22233**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**11969**	**--**		**1647**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
230	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**7,81**	**272,05**	**122,66**	**2125**	**958**	**--**	**1188**	**3578**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1167**	**484**		**265**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
231	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**7,81**	**121,25**	**101,07**	**947**	**790**	**25**	**257**	**1300**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**132**	**225**		**96**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
232	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**8,19**	**84,90**	**84,90**	**695**	**696**	**--**	**150**	**913**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**209**		**68**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		Монолитный колодец									
233	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м³**	**8,1**	**54989,56**	**4494,48**	**445415**	**36405**	**288581**	**98110**	**587007**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**120429**	**15835**		**43482**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	8,2215 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Укладка бетонной смеси									
234	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16456**	
235	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,023**	**363218,00**	**--**	**8354**	**--**	**8354**	**--**	**9022**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**668**	
236	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодическогопрофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		Формула объема = 0,037+0,023									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
237	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,012**	**195400,87**	**3313,08**	**2345**	**40**	**2305**	**14**	**2548**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**20**		**189**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
238	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11884,97**	**487,12**	**17827**	**730**	**14190**	**2342**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1614**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
239	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11323,22**	**487,12**	**16985**	**730**	**13348**	**2342**	**20873**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1546**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка 2. Укладка песка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240	**1137-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной.**	**м³ сборных конструкций**	**2,64**	**18108,91**	**5821,85**	**47808**	**15370**	**--**	**28370**	**82273**
		НР - 72%; СП - 8%			**12287,06**	**2638,45**	**32438**	**6966**		**6094**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
241	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**2**	**105242,14**	**--**	**210484**	**--**	**210484**	**--**	**227323**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**16839**	
		Формула стоимости = 120000:1,12.1,02.0,963									
242	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор,рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**0,162**	**52394,62**	**19824,14**	**8488**	**3211**	**61**	**4794**	**14344**
		НР - 72%; СП - 8%			**32198,38**	**8901,43**	**5216**	**1442**		**1063**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
243	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м³**	**0,162**	**165685,82**	**--**	**26841**	**--**	**26841**	**--**	**28988**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2147**	
244	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков.**	**м³ сборных конструкций**	**0,5**	**10895,35**	**5481,21**	**5448**	**2741**	**--**	**2844**	**8955**
		НР - 72%; СП - 8%			**5414,14**	**2485,05**	**2707**	**1243**		**663**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
245	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 15.9.**	**шт**	**2**	**16663,34**	**--**	**33327**	**--**	**33327**	**--**	**35993**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2666**	
		Формула стоимости = 19000:1,12.1,02.0,963									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**36**	**4066,40**	**27,44**	**146390**	**988**	**127670**	**12889**	**172021**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**17732**	**170**		**12742**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
247	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0195**	**130014,57**	**38270,22**	**2535**	**747**	**501**	**1135**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 19,5.0,001*			**66002,98**	**14848,96**	**1287**	**290**		**294**	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
248	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0195**	**1063547,00**	**--**	**20739**	**--**	**20739**	**--**	**22398**
		СП - 8%; *Формула объема = 19,5.0,001*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1659**	
249	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
250	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**6,2**	**160,00**	**--**	**992**	**--**	**992**	**--**	**1071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**1417964**	**112524**	**976855**	**255096**	**1806903**
							305188	**49116**	**--**	**133845**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1415429**				
	Материалы		Тенге				**449521**				
	Всего заработная плата		Тенге					**352727**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**526832**				
	Транспортные расходы		Тенге				**23400**				
		Накладные расходы	Тенге				**253961**				
		Сметная прибыль	Тенге				**133551**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1802941**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**159**
		Сметная заработная плата	Тенге					**352727**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2535**				
	Материалы		Тенге				**502**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1577**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**1135**				
		Сметная прибыль	Тенге				**294**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1577**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**1806905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**160**
		Сметная заработная плата	Тенге					**354304**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**56967835**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8921619**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2717711**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1154694**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**26929310**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**283876**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**7171778**		
		- Накладные расходы	Тенге							**7254938**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3688603**	

Составил Осипова Н.Д

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-3

на Водовыпускные сооружения

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-1

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	834,3	2444 --	- --	- -	2039029
2	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	771,117641	2196 --	- --	- -	1693374
3	20018Т	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	529,83112	1803 --	- --	- -	955286
4	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,15749	2122 --	- --	- -	847012
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	505,864469	1516 --	- --	- -	766891
6	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,3744	2711 --	- --	- -	494417
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	172,106145	1834 --	- --	- -	315643
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,7136	2234 --	- --	- -	285312
9	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	108,922809	2488	-	-	271000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,7315341	2400 --	- --	- -	229756
11	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,582336	2122 --	- --	- -	164630
12	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,26496	2488 --	- --	- -	144963
13	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,579072	2444 --	- --	- -	128503
14	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,9303	1899 --	- --	- -	127101
15	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,5570476	2010 --	- --	- -	121720
16	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,856	2048 --	- --	- -	77529
17	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,45688	2196 --	- --	- -	69079
18	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,152065	1330 --	- --	- -	61382
19	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,734	2268 --	- --	- -	42489
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,109624	1973 --	- --	- -	35730
21	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,628072	2196 --	- --	- -	23339
22	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,130176	2268 --	- --	- -	13903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,832336	1864	-	-	5279
						--	--	-	
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,808	1589	-	-	4462
						--	--	-	
25	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3482	1681	-	-	2266
						--	--	-	
26	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,82464	1899	-	-	1566
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**8921619**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4219,9129**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
27	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	451,901458	2555,18	-	-	(1154689)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**8921619**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1416% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	153,695146	6022	-	2711	925552
						--	--	416667,54	
29	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	59,1555744	7765	-	2711	459343
						--	--	160370,76	
30	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	77,4045	2715	-	1899	210153
						--	--	146991,15	
31	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	21,4142604	7648	-	2711	163776
						--	--	58054,06	
32	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16	маш.-ч	24,2895455	5780	-	2711	140394
						--	--	65848,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	11,9808	10770 --	- --	3240 38817,79	129033
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,1880629	4503 --	- --	2268 48054,53	95410
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3611% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
35	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,0081384	8873 --	- --	3240 32426,37	88802
36	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	5,7942144	9105 --	- --	3240 18773,25	52756
37	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,8316896	4425 --	- --	2268 26834,27	52355
38	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	9,87080415	5297 --	- --	2268 22386,98	52286
39	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	5,29507962	7185 --	- --	4067 21535,09	38045
40	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,49565168	7966 --	- --	2268 10196,14	35812
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	117,773457	293 --	- --	- -	34508
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,46087454	7224 --	- --	3240 14453,23	32225
43	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	3,17227743	9671 --	- --	3240 10278,18	30679
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4973% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	3,708	6603 --	- --	2711 10052,39	24484
45	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	9,1	2391 --	- --	2268 20638,8	21758
46	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,75268746	10798	-	3240	18926

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	5678,71	
47	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	1,587456	10990	-	4067	17446
						--	--	6456,18	
48	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,24846656	2916	-	2268	12389
						--	--	9635,52	
49	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,6751688	1499	-	-	11505
						--	--	-	
50	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,8952065	891	-	-	11490
						--	--	-	
51	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,25074747	8875	-	2268	11100
						--	--	2836,7	
52	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,3372832	1128	-	-	8276
						--	--	-	
53	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,662688	12380	-	3240	8204
						--	--	2147,11	
54	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5725928	9677	-	3240	5541
						--	--	1855,2	
55	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,73225048	7254	-	2268	5312
						--	--	1660,74	
56	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,255684	10485	-	3240	2681
						--	--	828,42	
57	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,190592	2099	-	-	2499
						--	--	-	
58	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,14508	13912	-	3240	2018
						--	--	470,06	
59	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,6299787	60	-	-	2018
						--	--	-	
60	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	154,9635	13	-	-	2015
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,19197528	519 --	- --	- -	1657
62	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,793728	2054 --	- --	- -	1630
63	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,188552	4669 --	- --	2268 427,64	880
64	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,299488	115 --	- --	- -	724
65	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	40,585272	17 --	- --	- -	690
66	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,45497088	1137 --	- --	- -	517
67	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0398112	10985 --	- --	5422 215,86	437
68	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	1,98432	218 --	- --	- -	433
69	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,35360888	299 --	- --	- -	405
70	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,02452507	15239 --	- --	3872 94,96	374
71	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,59404421	73 --	- --	- -	335
72	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,32577351	50 --	- --	- -	316
73	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,69901992	84 --	- --	- -	143
74	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1,86838395	67 --	- --	- -	125
75	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,2779376	17	-	-	90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,13493376	462	-	-	62
						--	--	-	
77	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4034608	24	-	-	58
						--	--	-	
78	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,22234112	24	-	-	29
						--	--	-	
79	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,31956912	36	-	-	12
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1154694**	**2717711**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1552% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
80	251579С	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	20	193522	190992	-	3870440
						--	--	-	
81	286624С	241-702-0210 РСНБ РК 2022	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности	м	10	339089	333700	-	3390890
						--	--	-	
82	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	96,84115	29252	19192	-	2832797
						--	--	-	
83	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	6,818	331233	322508	-	2258347
						--	--	-	
84	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1390,08	1367	1319	-	1900239
						--	--	-	
85	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	149	12447	12341	-	1854603
						--	--	-	
86	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	183,113	9008	-	-	1649482
						--	--	-	
87	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,22122	1054349	1047736	-	1287592
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1,1	1026343 --	1019855 --	- -	1128977
89	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	654,11	1098 --	1058 --	- -	718213
90	158156С	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	60	11561 --	11310 --	- -	693660
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9493% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
91		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-10. #	шт	6	105242,14 --	- --	- -	631453
92	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	40	12668 --	12592 --	- -	506720
93	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3573	1063547 --	1056892 --	- -	380005
94	157274С	241-701-0107 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	16,128	21879 --	21357 --	- -	352865
95		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-8. #	шт	5	65776,34 --	- --	- -	328882
96	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,75	339988 --	337565 --	- -	254991
97	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	35,655	6254 --	- --	- -	222986
98	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	$м^3$	1,186	165685,82 --	139009 --	187424 222284,86	196503
99	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	88,652719	2172 --	2162 --	- -	192554
100	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,139008	973152 --	960519 --	- -	135276
101	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,8150612	165331 --	162723 --	- -	134755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,14756016	861302 --	856543 --	- -	127094
103	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	116,6059	1010 --	996 --	- -	117772
104	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	17,325	6789 --	- --	- -	117619
105	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,57	2529 --	2496 --	- -	107660
106	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	48	2154 --	2126 --	- -	103392
107		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 15.9. ♯	шт	6	16663,34 --	- --	- -	99980
108	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,599531	165331 --	162723 --	- -	99121
109	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,07794	3089 --	3014 --	- -	92911
110	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,084	1101240 --	1094417 --	- -	92504
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8955% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
111	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12,069	6864 --	6780 --	- -	82842
112	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,068688	1034132 --	1027610 --	- -	71032
113	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,426	28416 --	18369 --	- -	68937
114	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	129,63	441 --	434 --	- -	57167
115	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,05	1099752 --	1084821 --	- -	54988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0732732	722519 --	713052 --	- -	52941
117	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,143	363218 --	360691 --	- -	51940
118	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	24948 --	14955 --	- -	50894
119	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,85603	16609 --	16272 --	- -	47436
120		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 12.6. ǂ	шт	5	8594,77 --	- --	- -	42974
121	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,61914	25814 --	16607 --	- -	41796
122	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,30218	124270 --	122042 --	- -	37552
123	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,956013	836 --	824 --	- -	36747
124	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,749328	7094 --	7006 --	- -	26598
125	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,155099	165331 --	162723 --	- -	25643
126	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,13596	186493 --	178724 --	- -	25356
127	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0888657	274757 --	267140 --	- -	24416
128	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,915915	24979 --	20602 --	- -	22879
129	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,092672	200348 --	192691 --	- -	18567
130	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,03	471114 --	468103 --	- -	14133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,15	93332	89272	-	14000
						--	--	-	
132	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,076364	174612	167243	-	13334
						--	--	-	
133	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03504	379729	377128	-	13306
						--	--	-	
134	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,075	161672	159107	-	12125
						--	--	-	
135	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	75,43	160	146	-	12069
						--	--	-	
136	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,8771	915	902	-	10868
						--	--	-	
137	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,016986	590458	580357	-	10030
						--	--	-	
138	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02050347	484006	480938	-	9924
						--	--	-	
139	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,1061	1293	1264	-	7895
						--	--	-	
140	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,45	1054	1048	-	7852
						--	--	-	
141	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00494046	1528659	1508642	-	7552
						--	--	-	
142	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	12,8	589	575	-	7539
						--	--	-	
143	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,045273	165331	162723	-	7485
						--	--	-	
144	133283С	217-203-0106 РСНБ РК 2022	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая	$м^2$	11,7	556	548	-	6505
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0165	349900 --	347432 --	- -	5773
146	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0349088	165331 --	162723 --	- -	5772
147	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0185451	285359 --	277534 --	- -	5292
148	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00679876	654705 --	650872 --	- -	4451
149	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0909593	44396 --	42941 --	- -	4038
150	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,989	1648 --	1614 --	- -	3278
151	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,2896	1117 --	1102 --	- -	2557
152	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,08764	315 --	293 --	- -	2548
153	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,084225	26680 --	17460 --	- -	2247
154	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00984871	225987 --	219325 --	- -	2226
155	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,3892	152 --	152 --	- -	2035
156	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00935	200348 --	192691 --	- -	1873
157	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	2,235	829 --	811 --	- -	1853
158	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00679983	272284 --	264715 --	- -	1851
159	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0018568	778711 --	768415 --	- -	1446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	36,0789779	33	33	-	1191
						--	--	-	
161	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00350644	278998	271298	-	978
						--	--	-	
162	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,5446	631	627	-	975
						--	--	-	
163	147266С	261-107-0540 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,1414	3425	3351	-	484
						--	--	-	
164	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014292	289955	282039	-	414
						--	--	-	
165	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00051966	738689	726830	-	384
						--	--	-	
166	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003573	1032818	1026301	-	369
						--	--	-	
167	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00083952	391363	388710	-	329
						--	--	-	
168	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8139482	130	127	-	236
						--	--	-	
169	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0003816	508928	505748	-	194
						--	--	-	
170	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,061752	3072	3033	-	190
						--	--	-	
171	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00083	124270	122042	-	103
						--	--	-	
172	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003573	2453940	2403915	-	88
						--	--	-	
173	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00003859	2106105	2079241	-	81
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
174	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00668151	11164 --	11113 --	- -	75
175	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011076	628768 --	618213 --	- -	70
176	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,023157	2747 --	2690 --	- -	64
177	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,1788	346 --	337 --	- -	62
178	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00005403	1006328 --	984365 --	- -	54
179	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м^3	0,00036802	139715 --	137411 --	- -	51
180	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00027788	106532 --	102213 --	- -	30
181	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,046314	398 --	388 --	- -	18
182	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15	112 --	108 --	- -	17
183	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000772	746255 --	728523 --	- -	6
184	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000772	414094 --	402963 --	- -	3
185	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,00083952	599 --	586 --	- -	0,5
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**222285**	**26929310**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,9087% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
186		Т Калькуляция	Затвор ПС 100х100. #	шт	11	514468,69	508368,27	-	5659156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 11,0385% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
187		Т Калькуляция	Затвор ПС 80х80. #	шт	2	395829,7 --	391136,07 --	- -	791659
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,0528% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
188		Т Калькуляция	Затвор ПС 80х80. #	шт	1	394817,7 --	390136,07 --	- -	394818
189		Т Калькуляция	Затвор ГС 40х100. #	шт	1	326146,61 --	322279,26 --	- -	326147
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**7171778**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
190		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	118,4	1069 --	- --	1069 126569,6	126570
191		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	828,8	98 --	- --	98 81222,4	81222
192		414-101-0801 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка. #	т	61,8	864 --	- --	864 53394,91	53395
193		412-102-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7км. #	т·км	303,8	48 --	- --	48 14582	14582
194		412-102-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7км /на базу заказчика/. #	т·км	136,5	48 --	- --	48 6552	6552
195		414-101-1001 РСНБ РК 2022	Трубы асбоцементные. Погрузка. ǂ	т	1,1	1414 --	- --	1413,64 1555	1555
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**283876**	**283876**

Составил Осипова Н.Д

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ремонт канала 1-Х-2-К-2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	214027,639	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,605	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	36350,518	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	Земляные работы. Устройство лотков	152779,108	--	--	152779,108	11,475	25498,870	--
2.	2-3-2	Головное сооружение	6058,379	514,468	--	6572,847	0,480	994,671	--
3.	2-3-3	Водовыпускные сооружения	48741,362	5934,322	--	54675,684	4,650	9856,977	--
		Всего :	**207578,849**	**6448,790**	**--**	**214027,639**	**16,605**	**36350,518**	

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571140'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-3'Ремонт канала 1-Х-2-К-2''2'2-3-1'Земляные работы. Устройство лотков'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	П2 Земляные работы с ПК-0+11 по ПК-27+17 (ГР-137)*
6	Е11-010104-0201(П-1101031)'6127''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
7	Е11-010104-0209(П-1101031)'6127''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
8	Е11-010107-1307'6127''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0202(П-1101031)'1972''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /СРЕЗКА.повторное применение/'м ^{3} грунта*
10	Е11-010104-0210(П-1101031)'1972''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
11	Е11-010102-0320(РС100081РС100116)'5640''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
12	С3412-101-0216'9870.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
13	Е11-010104-0502(П-1101031)'7612''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м/'м ^{3} грунта*
14	Е11-010104-0508(П-1101031)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'7612''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
15	Е11-010201-0203'7612''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010201-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'7612''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'7612''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	E11-010101-0431'981''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ^{3} /под лотки/'м^3 грунта*
19	E11-010205-0302(П-1101184)'52''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
20	E11-010205-0302'85''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
21	E11-010107-1802'850''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
22	E11-010201-0501'85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м ^{3} уплотненного грунта*
23	E11-010205-0502'902''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
24	E11-010201-0601'902''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
25	E11-010107-1305'2020''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
26	E11-010107-1317'2020''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	E11-010207-0504'18+10''Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
28	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
29	E11-370401-0203(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'589''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж лотков ЛР-10/'м ^{3} сборных конструкций*
30	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'103+3,2+103''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж фундаментов для лотков ЛР-10/'м ^{3} сборных конструкций*
31	С3414-101-0701'1473+257,5+8+258=Ф1''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
32	С3411-101-0207'(1473+257,5+8+258).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
33	П2 ЛОТКИ (ГР-138)*
34	E11-370401-0204(РС147640)(РС295549)'1,32.451''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной'м^3 сборных конструкций*
35	СТ Прайслист(=19)'451'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*
36	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,081.125+0,106.326''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3сборных конструкций*
37	С1225-110-0202'0,081.128+0,106.244+0,224.105''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
38	E11-370401-0202(РС295549)'0,231.451''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
39	СТ Прайслист(=19)'541'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15.9'шт*
40	П ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
41	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'89''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство'м ^{3} бетона, гравияили песка в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	E11-080101-0307'1850''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2поверхности*
43	C1212-101-0612'6''Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2'м ^{3}*
44	C1261-105-0615'1400''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
45	C1261-105-0203'0,15.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
46	C1261-107-747'355''Резина прессованная'кг*
47	C1212-401-107'1,6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м ^{3}*
48	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-2
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы. Устройство лотков

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	152779,108	тыс.тенге
Сметная заработная плата	25498,869	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,475	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы с ПК-0+11 по ПК-27+17 (ГР-137)										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**										
			м^3 грунта	**6127**		**93,88**	**93,88**	**575203**	**575203**	**--**	**138654**	**770961**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,43**	**--**	**192572**		**57104**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**										
			м^3 грунта	**6127**		**78,94**	**78,94**	**483665**	**483666**	**--**	**116597**	**648297**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,43**	**--**	**161937**		**48036**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**6127**	**47,84**	**47,84**	**293116**	**293115**	**--**	**63292**	**384898**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**87922**		**28491**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
4	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /СРЕЗКА.повторное применение/.**	**$м^3$ грунта**	**1972**	**106,68**	**106,68**	**210373**	**210373**	**--**	**50720**	**281976**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**35,72**	**--**	**70440**		**20883**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
5	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**1972**	**89,61**	**89,61**	**176711**	**176711**	**--**	**42595**	**236857**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**30,00**	**--**	**59160**		**17551**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**5640**	**188,48**	**179,44**	**1063027**	**1012041**	**4569**	**225938**	**1392065**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,23**	**47,41**	**46417**	**267392**		**103099**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	0,6768 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км.**	**т·км**	**197400**	**47,00**	**--**	**9277800**	**--**		**--**	**10020024**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**742224**	
		Формула объема = 9870.20									
8	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м/.**	**$м^3$ грунта**	**7612**	**65,07**	**65,07**	**495313**	**495312**	**--**	**119432**	**663919**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,79**	**--**	**165865**		**49174**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
9	1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**7612**	**94,09**	**94,09**	**716213**	**716213**	**--**	**172640**	**959949**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**31,50**	**--**	**239778**		**71096**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
10	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7612**	**198,21**	**198,21**	**1508775**	**1508774**	**--**	**372836**	**2032176**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**68,03**	**--**	**517844**		**150565**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
11	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7612**	**12,43**	**12,43**	**94617**	**94617**	**--**	**28317**	**132753**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**5,16**	**--**	**39278**		**9819**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
12	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7612**	**121,25**	**101,07**	**922955**	**769344**	**25120**	**250283**	**1267094**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**128491**	**219073**		**93856**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /под лотки/.**	**м^3 грунта**	**981**	**266,17**	**266,17**	**261113**	**261112**	**--**	**81845**	**370396**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**115,88**	**--**	**113678**		**27439**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
14	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**52**	**3524,80**	**--**	**183290**	**--**	**--**	**131969**	**340479**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**183290**	**--**		**25221**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3 грунта**	**85**	**2937,33**	**--**	**249673**	**--**	**--**	**179765**	**463793**
		НР - 72%; СП - 8%			**2937,33**	**--**	**249673**	**--**		**34355**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
16	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**850**	**254,77**	**--**	**216555**	**--**	**--**	**155916**	**402272**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**216555**	**--**		**29801**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/.**	**м^3 уплотненного грунта**	**85**	**272,05**	**122,66**	**23124**	**10426**	**--**	**12932**	**38941**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**12698**	**5263**		**2885**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**902**	**1532,49**	**--**	**1382306**	**--**	**--**	**995258**	**2567769**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**1382306**	**--**		**190205**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
19	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**902**	**121,25**	**101,07**	**109368**	**91166**	**2976**	**29658**	**150147**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**15226**	**25960**		**11122**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
20	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/.**	**м³ грунта**	**2020**	**84,90**	**84,90**	**171498**	**171498**	**--**	**37047**	**225230**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**51449**		**16685**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
21	**1101-0107-1317 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**2020**	**31,44**	**31,44**	**63509**	**63509**	**--**	**13716**	**83406**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**9,43**	**--**	**19049**		**6181**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
22	**1101-0207-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м.**	**дерево**	**28**	**991,55**	**750,29**	**27763**	**21008**	**--**	**11133**	**42008**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 18+10*			**241,26**	**310,98**	**6755**	**8707**		**3112**	
		Состав работ: 1. Корчевка деревьев 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
23	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж лотков ЛР-10/.**	**м³ сборных конструкций**	**589**	**14485,17**	**4655,52**	**8531765**	**2742102**	**--**	**5063297**	**14682668**
		НР - 72%; СП - 8%			**9829,65**	**2109,84**	**5789664**	**1242696**		**1087606**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж фундаментов для лотков ЛР-10/.**	**м^3 сборных конструкций**	**209,2**	**8716,28**	**4384,97**	**1823446**	**917336**	**--**	**951845**	**2997315**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**906110**	**415898**		**222024**	
		Формула объема = 103+3,2+103									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
25	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**1996,5**	**1069,00**	**--**	**2134259**	**--**		**--**	**2305000**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**170741**	
		Формула объема = 1473+257,5+8+258									
26	**411-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**13975,5**	**141,00**	**--**	**1970546**	**--**		**--**	**2128190**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**157644**	
		Формула объема = (1473+257,5+8+258).7									
		ЛОТКИ (ГР-138)									
27	**1137-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной.**	**м^3 сборных конструкций**	**595,32**	**18108,91**	**5821,85**	**10780596**	**3465864**	**--**	**6397529**	**18552374**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2638,45**	**7314733**	**1570722**		**1374249**	
		Формула объема = 1,32.451									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
28	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**451**	**105242,14**	**--**	**47464205**	**--**	**47464205**	**--**	**51261341**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3797136**	
		Формула стоимости = 120000:1,12.1,02.0,963									
29	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м3сборных конструкций**	**44,681**	**52394,62**	**19824,14**	**2341044**	**885763**	**16625**	**1322194**	**3956297**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**1438656**	**397725**		**293059**	
		Формула объема = 0,081.125+0,106.326									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
30	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**59,752**	**165685,82**	**--**	**9900059**	**--**	**9900059**	**--**	**10692064**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**792005**	
		Формула объема = 0,081.128+0,106.244+0,224.105									
31	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**104,181**	**10895,35**	**5481,21**	**1135088**	**571038**	**--**	**592521**	**1865818**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**564051**	**258895**		**138209**	
		Формула объема = 0,231.451									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
32	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 15.9.**	**шт**	**541**	**16663,34**	**--**	**9014867**	**--**	**9014867**	**--**	**9736058**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**721191**	
		Формула стоимости = 19000:1,12.1,02.0,963									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
33	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство.**	**$м^3$ бетона, гравияили песка в конструкции**	**89**	**11323,22**	**487,12**	**1007767**	**43354**	**791911**	**138954**	**1238459**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**172502**	**20489**		**91738**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	93,45 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
34	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м2поверхности**	**1850**	**4066,40**	**27,44**	**7522840**	**50764**	**6560858**	**662356**	**8840003**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**911218**	**8732**		**654808**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
35	**212-101-0612 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2.**	**$м^3$**	**6**	**27476,00**	**--**	**164856**	**--**	**164856**	**--**	**178044**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13188**	
36	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**1400**	**160,00**	**--**	**224000**	**--**	**224000**	**--**	**241920**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17920**	
37	**261-105-0203 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**0,1575**	**20512,00**	**--**	**3231**	**--**	**3231**	**--**	**3489**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,15.1,05*			**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
38	**261-107-0747 РСНБ РК 2022**	**Резина прессованная.**	**кг**	**355**	**1505,00**	**--**	**534275**	**--**	**534275**	**--**	**577017**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**42742**	
39	**212-401-0107 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200.**	**$м^3$**	**1,6**	**27567,00**	**--**	**44107**	**--**	**44107**	**--**	**47636**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3529**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**152779108**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**19338345**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**15630309**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**6160524**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**74751660**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**13382605**				
		- Накладные расходы	Тенге							**18359239**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**11316951**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-1

на Земляные работы. Устройство лотков

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5967,41626	2196 --	- --	- -	13104446
2	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	731,427022	2010 --	- --	- -	1470168
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	677,971622	2122 --	- --	- -	1438656
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	911,8318	1516 --	- --	- -	1382337
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	407,925	2234 --	- --	- -	911304
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	236,0748	1834 --	- --	- -	432961
7	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	114,07	1899 --	- --	- -	216619
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,2296	2048 --	- --	- -	172502
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	117,6733	1330	-	-	156505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,328	1589	-	-	46602
						--	--	-	
11	20014Т	001-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,018	1681	-	-	6754
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**19338345**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9281,9654**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2193,83032	2808,11	-	-	(6160525)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**19338345**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0471% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1302,83108	6022	-	2711	7845649
						--	--	3531975,05	
14	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	433,722426	9677	-	3240	4197132
						--	--	1405260,66	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,15% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	108,025632	7966	-	2268	860532
						--	--	245002,13	
16	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	62,996544	13065	-	3240	823050
						--	--	204108,8	
17	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	48,9093488	10798	-	3240	528123
						--	--	158466,29	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8029% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	107,667482	4503	-	2268	484827
						--	--	244189,85	
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,2673813	7224	-	3240	269220
						--	--	120746,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	41,931864	6227	-	2711	261110
						--	--	113677,28	
21	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	41,0120672	6294	-	2711	258130
						--	--	111183,71	
22	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,729112	5780	-	2711	38894
						--	--	18242,62	
23	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	37,518	891	-	-	33429
						--	--	-	
24	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3205	4425	-	2268	10268
						--	--	5262,89	
25	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	77,7398336	118	-	-	9173
						--	--	-	
26	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.	маш.-ч	0,911456	7163	-	2711	6529
						--	--	2470,96	
27	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,7174592	1128	-	-	4193
						--	--	-	
28	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,282	17	-	-	158
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**6160524**	**15630309**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,7398% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
29		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-10. #	шт	451	105242,14	-	-	47464205
						--	--	-	
30	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	м^3	59,752	165685,82	139009	187424	9900059
						--	--	11198958,85	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,0598% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
31		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 15.9. #	шт	541	16663,34	-	-	9014867
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,2005% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
32	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4440	1367	1319	-	6069480
						--	--	-	
33	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	93,45	6254	-	-	584436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	355	1505	1473	-	534275
						--	--	-	
35	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,444	973152	960519	-	432079
						--	--	-	
36	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	1400	160	146	-	224000
						--	--	-	
37	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	1,2549	165331	162723	-	207474
						--	--	-	
38	279228С	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	6	27476	17443	-	164856
						--	--	-	
39	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,296	200348	192691	-	59303
						--	--	-	
40	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,6	27567	18333	-	44107
						--	--	-	
41	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	851,4	33	33	-	28096
						--	--	-	
42	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0982982	165331	162723	-	16252
						--	--	-	
43	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,6768	6789	-	-	4595
						--	--	-	
44	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,1575	20512	17880	-	3231
						--	--	-	
45	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00134043	278998	271298	-	374
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**11198959**	**74751660**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
46		412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км. #	т·км	197400	47	-	47	9277800
						--	--	9277800	
47		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	1996,5	1069	-	1069	2134258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	2134259	
48		411-101-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	13975,5	141	-	141	1970546
						--	--	1970546	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**13382605**	**13382605**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571150'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-3'Ремонт канала 1-Х-2-К-2''2'2-3-2'Головное сооружение'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
4	(1401)*
5	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-142)*
6	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'4,5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
7	С3414-101-0701'11,3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
8	С3411-103-0207'11,3.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика'т·км*
9	Е11-460401-0103'5,4''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
10	С3414-104-0501'13,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0212'13,5.12''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
12	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
13	Е11-010101-0431'104''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
14	Е11-010205-0302(П-1101184)'6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
15	Е11-010107-1802'42''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
16	Е11-010201-0501'4,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'4,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010205-0502'84''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'84''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
20	Е11-010201-0501'84''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
21	Е11-010201-0601'84''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010107-1305'26''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
24	П2 Монолитный оголовок*
25	Е11-370401-0104(РС295473РС279449)(РС315946)'7''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-370401-0301(РС295570)'0,22''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
27	С1261-102-0252'0,22''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	П2 Монолитный лекальный блок*
29	E11-370401-0101(РС295473РС279449)'5,2''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*
30	E11-370401-0302(РС295570)'0,1+0,16''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
31	С1214-210-0101'0,1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0201'0,16''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1215-203-0202'0,007''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
34	LE11-100116-0101'0,007:0,02''Стены. Антисептирование водными растворами'м^2 стен (за вычетом проемов)*
35	E11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,5''Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/'м ^{3}*
36	П2 Монолитная диафрагма*
37	E11-370401-101(РС295473РС279449)'4''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /бордюр - сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*
38	E11-370401-0301(РС295570)'0,1''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
39	С1261-102-0252'0,1''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	E11-370401-0302(РС295570)'0,0221''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
41	С1214-210-0201'0,0221''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	П2 Зуб монолитный*
43	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'1''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м^3 конструкции*
44	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
45	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'2,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона,гравия или песка в конструкции*
46	П2 Затвор ПС 100х100*
47	E11-390101-0201(РС295587)'56,5.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
48	Ц13-220205-0101'60.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
49	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
50	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
51	E11-300504-0102'5''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м^2 изолируемой поверхности*
52	E11-370401-0213(РС295549)(РС315946)'4,5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
53	С1241-702-0207'2,5.4''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E11-080101-0307'107''Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
55	П2 Проезжая часть*
56	E11-010104-0106'45.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
57	E11-270401-0102'45.0,1''Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
58	К'Осипова Н.Д*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-2
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Головное сооружение

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	6572,847	тыс.тенге
Сметная заработная плата	994,670	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,480	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-142)										
1	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,5**		**14482,23**	**5566,43**	**65170**	**25049**	**--**	**36972**	**110314**
		НР - 72%; СП - 8%				**8915,80**	**2495,38**	**40121**	**11229**		**8171**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
2	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**11,3**		**1069,00**	**--**	**12080**	**--**		**--**	**13046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**966**	
3	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика.**	**т·км**	**79,1**		**98,00**	**--**	**7752**	**--**		**--**	**8372**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		620	
		Формула объема = 11,3.7									
4	1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты железобетонные. Разборка.**	$м^3$	5,4	58072,75	27078,18	313593	146222	11402	163929	515723
		НР - 72%; СП - 8%			28883,09	13279,59	155969	71710		38202	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры									
5	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	т	13,5	204,00	--	2754	--		--	2974
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
6	412-102-0212 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км.**	т·км	162	35,00	--	5670	--		--	6124
		СП - 8%;			--	--	--	--		454	
		Формула объема = 13,5.12									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
7	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$.**	$м^3$ грунта	104	266,17	266,17	27682	27682	--	8677	39268
		НР - 72%; СП - 8%			--	115,88	--	12052		2909	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
8	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	$м^3$ грунта	6	3524,80	--	21149	--	--	15227	39286
		НР - 72%; СП - 8%			3524,80	--	21149	--		2910	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
9	1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	$м^2$ спланированной поверхности	42	254,77	--	10700	--	--	7704	19877
		НР - 72%; СП - 8%			254,77	--	10700	--		1473	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,2**	**272,05**	**122,66**	**1143**	**515**	**--**	**639**	**1925**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**627**	**260**		**143**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
11	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,2**	**121,25**	**101,07**	**509**	**425**	**13**	**138**	**699**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**71**	**121**		**52**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
12	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**84**	**1532,49**	**--**	**128729**	**--**	**--**	**92685**	**239127**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**128729**	**--**		**17713**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
13	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**84**	**272,05**	**122,66**	**22852**	**10303**	**--**	**12780**	**38483**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**12549**	**5201**		**2851**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
14	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**84**	**121,25**	**101,07**	**10185**	**8490**	**277**	**2762**	**13983**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**1418**	**2418**		**1036**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
15	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**26**	**84,90**	**84,90**	**2207**	**2207**	**--**	**477**	**2899**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**662**		**215**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитный оголовок**									
16	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**7**	**106184,27**	**3296,60**	**743290**	**23076**	**634608**	**69574**	**877894**
		НР - 72%; СП - 8%			**12229,44**	**1575,01**	**85606**	**11025**		**65029**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	7,105 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
17	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,22**	**51145,24**	**14976,76**	**11252**	**3294**	**693**	**6163**	**18808**
		НР - 72%; СП - 8%			**33022,08**	**5883,97**	**7265**	**1294**		**1393**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой									
		2. Сварка стыков									
18	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,22**	**331233,00**	**--**	**72871**	**--**	**72871**	**--**	**78701**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5830**	
		Монолитный лекальный блок									
19	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**5,2**	**36148,91**	**944,43**	**187974**	**4911**	**162470**	**16559**	**220896**
		НР - 72%; СП - 8%			**3960,21**	**462,67**	**20593**	**2406**		**16363**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	5,278 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,26**	**108884,11**	**32105,51**	**28310**	**8347**	**1136**	**16056**	**47915**
		НР - 72%; СП - 8%;			**72412,70**	**13355,48**	**18827**	**3472**		**3549**	
		Формула объема = 0,1+0,16									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры из отдельных стержней									
		2. Сварка стыков									
21	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,1**	**363218,00**	**--**	**36322**	**--**	**36322**	**--**	**39228**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2906**	
22	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,16**	**339988,00**	**--**	**54398**	**--**	**54398**	**--**	**58750**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4352**	
23	**215-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**$м^3$**	**0,007**	**137328,00**	**--**	**961**	**--**	**961**	**--**	**1038**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/.**	**$м^3$**	**1,5**	**31130,96**	**1679,47**	**46696**	**2519**	**40831**	**2871**	**53533**
		НР - 72%; СП - 8%			**2230,96**	**427,64**	**3346**	**641**		**3965**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,53 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
		Монолитная диафрагма									
25	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /бордюр -сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**4**	**36148,91**	**944,43**	**144596**	**3778**	**124977**	**12738**	**169921**
		НР - 72%; СП - 8%			**3960,21**	**462,67**	**15841**	**1851**		**12587**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	4,06 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
26	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,1**	**51145,24**	**14976,76**	**5115**	**1497**	**316**	**2801**	**8549**
		НР - 72%; СП - 8%			**33022,08**	**5883,97**	**3302**	**588**		**633**	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой 2. Сварка стыков	т								
27	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,1**	**331233,00**	**--**	**33123**	**--**	**33123**	**--**	**35773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2650**	
28	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,0221**	**108884,11**	**32105,51**	**2406**	**709**	**97**	**1365**	**4072**
		НР - 72%; СП - 8%			**72412,70**	**13355,48**	**1600**	**295**		**302**	
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков	т								
29	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,0221**	**339988,00**	**--**	**7514**	**--**	**7514**	**--**	**8115**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**601**	
		Зуб монолитный									
30	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**1**	**52424,35**	**1680,92**	**52424**	**1681**	**41571**	**7176**	**64368**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**9172**	**795**		**4768**	
	261-101-0209 212-101-2014	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси	$м^3$ 1,015 ($м^3$)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
31	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона,гравия или песка в конструкции**	**2,5**	**11323,22**	**487,12**	**28308**	**1218**	**22244**	**3903**	**34788**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**4846**	**576**		**2577**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	2,625 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
		Затвор ПС 100х100									
32	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0565**	**563451,83**	**98428,15**	**31835**	**5561**	**9265**	**13591**	**49060**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 56,5.0,001*			**301042,56**	**33057,44**	**17009**	**1868**		**3634**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
33	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,06**	**644401,46**	**228903,91**	**38664**	**13734**	**3865**	**19729**	**63065**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 60.0,001*			**351081,68**	**105617,72**	**21065**	**6337**		**4671**	
34	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**1**	**514468,69**	**--**	**514469**	**--**		**--**	**514469**
					--	**--**	**--**	**--**	**514469**	**--**	
36	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**м² изолируемой поверхности**	**5**	**6338,51**	**309,36**	**31693**	**1547**	**19755**	**7910**	**42771**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**10391**	**595**		**3168**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
37	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**4,5**	**22635,27**	**6958,04**	**101859**	**31311**	**20397**	**46215**	**159920**
		НР - 72%; СП - 8%			**11144,74**	**3119,22**	**50151**	**14036**		**11846**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
38	**241-702-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности.**	**м**	**10**	**195638,00**	**--**	**1956380**	**--**	**1956380**	**--**	**2112890**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**156510**	
		Формула объема = 2,5.4									
39	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**107**	**4066,40**	**27,44**	**435105**	**2936**	**379466**	**38309**	**511287**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**52703**	**505**		**37873**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Проезжая часть									
40	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м³ грунта**	**4,5**	**68,54**	**68,54**	**308**	**308**	**--**	**74**	**413**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**22,95**	**--**	**103**		**31**	
		Формула объема = 45.0,1									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4,5**	**9454,25**	**1570,32**	**42544**	**7066**	**34345**	**2191**	**48314**
		НР - 72%; СП - 8%;			**251,74**	**424,54**	**1133**	**1910**		**3579**	
		Формула объема = 45.0,1									
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6572847**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**830118**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**355059**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**164552**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3680008**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**28256**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**514468**		
		- Накладные расходы	Тенге							**716162**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**448771**	

Составил Осипова Н.Д

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-2

на Головное сооружение

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	74,80512	2085 --	- --	- -	155969
2	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,62	2444 --	- --	- -	135935
3	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,50384	1973 --	- --	- -	131212
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,9156	1516 --	- --	- -	128732
5	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,5412	2122 --	- --	- -	90272
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,5935	2234 --	- --	- -	52708
7	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6660888	2268 --	- --	- -	30995
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,5314	1834 --	- --	- -	21149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4666	2488	-	-	21065
						--	--	-	
10	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0870436	2400	-	-	17009
						--	--	-	
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,025	1330	-	-	14663
						--	--	-	
12	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6364	1899	-	-	10704
						--	--	-	
13	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,732	2196	-	-	10391
						--	--	-	
14	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,366	2048	-	-	4846
						--	--	-	
15	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,106	1589	-	-	3346
						--	--	-	
16	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6741	1681	-	-	1133
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**830118**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**415,2699**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	68,575762	2399,58	-	-	(164553)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**830118**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9706% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	35,4430952	4425	-	2268	156836
						--	--	80384,94	
19	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,0968297	6022	-	2711	72847

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	32794,51	
20	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,445376	6227	-	2711	27681
						--	--	12051,41	
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,58014592	4503	-	2268	16121
						--	--	8119,77	
22	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	5,1603	2715	-	1899	14010
						--	--	9799,41	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4687% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,79582	5780	-	2711	10380
						--	--	4868,47	
24	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1616696	7966	-	2268	9254
						--	--	2634,67	
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0933104	7224	-	3240	7898
						--	--	3542,33	
26	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	66,8309408	84	-	-	5614
						--	--	-	
27	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,331344	12380	-	3240	4102
						--	--	1073,55	
28	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,428948	9105	-	3240	3906
						--	--	1389,79	
29	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,66641	5297	-	2268	3530
						--	--	1511,42	
30	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,411588	7185	-	4067	2957
						--	--	1673,93	
31	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2808	8875	-	2268	2492
						--	--	636,85	
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,7007032	891	-	-	2406
						--	--	-	
33	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,246582	9671	-	3240	2385
						--	--	798,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5607% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
34	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2044224	10798 --	- --	3240 662,33	2207
35	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2472	6603 --	- --	2711 670,16	1632
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,222768	7254 --	- --	2268 505,24	1616
37	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,1652264	1137 --	- --	- -	1325
38	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,11752	10990 --	- --	4067 477,95	1292
39	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,999424	73 --	- --	- -	1022
40	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,07254	13912 --	- --	3240 235,03	1009
41	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,272688	2916 --	- --	2268 618,46	795
42	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4212	1128 --	- --	- -	475
43	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0318708	9677 --	- --	3240 103,26	308
44	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,693602	293 --	- --	- -	203
45	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 3(	маш.-ч	0,08814	2099 --	- --	- -	185
46	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,63144	17 --	- --	- -	164
47	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	10,3309	13 --	- --	- -	134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,05876	2054	-	-	121
						--	--	-	
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,947648	60	-	-	57
						--	--	-	
50	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,839552	24	-	-	44
						--	--	-	
51	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	0,1469	218	-	-	32
						--	--	-	
52	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа рабо	маш.-ч	0,14523	67	-	-	10
						--	--	-	
53	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0099892	462	-	-	5
						--	--	-	
54	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,084078	50	-	-	4
						--	--	-	
55	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0904904	24	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**164552**	**355059**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,3675% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
56	286621С	241-702-0207 РСНБ РК 2022	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1000, 3,4,5 группы по несущей способности	м	10	195638	192310	-	1956380
						--	--	-	
57	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,443	29252	19192	-	480991
						--	--	-	
58	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	256,8	1367	1319	-	351046
						--	--	-	
59	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	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	0,12215	1083235	1076492	-	132317
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9758% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
60	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,777	165331	162723	-	128462
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,32	331233 --	322508 --	- -	105995
62	131536С	215-202-0201 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,4865	139715 --	137411 --	- -	67971
63	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1821	339988 --	337565 --	- -	61912
64	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8,115	6254 --	- --	- -	50751
65	125892С	261-102-0105 РСНБ РК 2022	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	0,1218	365320 --	356267 --	- -	44496
66	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	24948 --	14955 --	- -	38170
67	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1	363218 --	360691 --	- -	36322
68	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	28416 --	18369 --	- -	28842
69	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02568	973152 --	960519 --	- -	24991
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6566% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
70	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,93348	25814 --	16607 --	- -	24097
71	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,0804	3089 --	3014 --	- -	21871
72	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,52	1010 --	996 --	- -	21735
73	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,51724	7094 --	7006 --	- -	17857
74	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,07935	165331 --	162723 --	- -	13119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,79565	836	824	-	9861
						--	--	-	
76	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0101397	861302	856543	-	8733
						--	--	-	
77	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,404	5698	5628	-	8000
						--	--	-	
78	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,034	174612	167243	-	5937
						--	--	-	
79	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,005085	1034132	1027610	-	5259
						--	--	-	
80	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,56	915	902	-	5087
						--	--	-	
81	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0062976	778711	768415	-	4904
						--	--	-	
82	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,222	16609	16272	-	3687
						--	--	-	
83	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,335075	315	293	-	3571
						--	--	-	
84	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01712	200348	192691	-	3430
						--	--	-	
85	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,26223	631	627	-	2058
						--	--	-	
86	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0375	26680	17460	-	1000
						--	--	-	
87	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00495	200348	192691	-	992
						--	--	-	
88	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,004385	225987	219325	-	991
						--	--	-	
89	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,007	137328	135151	-	961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
90	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,002	471114	468103	-	942
						--	--	-	
91	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93332	89272	-	933
						--	--	-	
92	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00240625	379729	377128	-	914
						--	--	-	
93	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2172	2162	-	869
						--	--	-	
94	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,005	161672	159107	-	808
						--	--	-	
95	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,004086	165331	162723	-	676
						--	--	-	
96	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001378	484006	480938	-	667
						--	--	-	
97	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	16,938	33	33	-	559
						--	--	-	
98	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0011	349900	347432	-	385
						--	--	-	
99	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000452	654705	650872	-	296
						--	--	-	
100	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00101794	278998	271298	-	284
						--	--	-	
101	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1695	1117	1102	-	189
						--	--	-	
102	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0011	165331	162723	-	182
						--	--	-	
103	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000502	272284	264715	-	137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	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	м^3	0,001	124270	122042	-	124
						--	--	-	
105	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,149	829	811	-	124
						--	--	-	
106	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00006215	391363	388710	-	24
						--	--	-	
107	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000113	1528659	1508642	-	17
						--	--	-	
108	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000226	738689	726830	-	17
						--	--	-	
109	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,119165	130	127	-	15
						--	--	-	
110	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,0048	3072	3033	-	15
						--	--	-	
111	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,00002825	508928	505748	-	14
						--	--	-	
112	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000003	2106105	2079241	-	6
						--	--	-	
113	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,0018	2747	2690	-	5
						--	--	-	
114	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000042	1006328	984365	-	4
						--	--	-	
115	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,0000216	106532	102213	-	2
						--	--	-	
116	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0036	398	388	-	1
						--	--	-	
117	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	112	108	-	1
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000006	746255	728523	-	0,45
						--	--	-	
119	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000006	414094	402963	-	0,25
						--	--	-	
120	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-8	кг	0,00006215	599	586	-	0,04
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3680008**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
121		Т Калькуляция	Затвор ПС 100х100. #	шт	1	514468,69	508368,27	-	514469
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**514468**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
122		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	11,3	1069	-	1069,03	12080
						--	--	12080	
123		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика. #	т·км	79,1	98	-	98	7752
						--	--	7752	
124		412-102-0212 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км. #	т·км	162	35	-	35	5670
						--	--	5670	
125		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	13,5	204	-	204	2754
						--	--	2754	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**28256**	**28256**

Составил Осипова Н.Д

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571160'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-3'Ремонт канала 1-Х-2-К-2''2'2-3-3'Водовыпускные сооружения'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв - 2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ -4 ШТ (ГР-145)*
6	Н43=4*
7	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-145)*
8	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
9	Е11-370401-0203(РС295549)(Н.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,32''/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором 'м^3 сборных конструкций*
10	Е11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,81''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж фундаментов для лотков ЛР-10/'м^3 сборных конструкций*
11	С3414-101-0801'12,5+3,3+0,2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
12	С3411-103-0207'(12,5+3,3+0,2).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
13	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
14	Е11-010101-0428'14,25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
15	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
16	Е11-10203-105'15''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
17	Е11-010201-0501'1,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0601'1,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
19	Е11-010205-0502'7,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'7,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
21	Е11-010201-0501'7,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0601'7,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
23	Е11-010107-1305'7,1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E11-010205-0302(П-1101184)'12,8''/Очистка от заиления/.Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
25	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
26	П2 Монолитный колодец*
27	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'7,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
28	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
29	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
31	E11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
32	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
33	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
34	П2 Затвор ПС 100х100 (2 шт)*
35	E11-390101-0201(РС295587)'113.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
36	Ц13-220205-0101'120.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
37	Ц13-220201-0101'2''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
38	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'2'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
39	П2 Параболические лотки ЛР-10*
40	E11-370401-0203(РС295549)'1,32''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
41	СТ Прайслист(=19)'1'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*
42	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,081''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
43	С1225-110-0202'0,081''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м^3*
44	E11-370401-0202(РС295549)'0,24''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
45	СТ Прайслист(=19)'1'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15.9'шт*
46	E11-080101-0307'34,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
47	E11-090304-0101(РС295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
48	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
49	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
50	С1261-105-0615'9,3''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
51	E11-080201-0703(РС131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	C1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
53	H43=1*
54	P ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-3+18. ПК-11-32 (ГР-148)*
55	H43=2*
56	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-148)*
57	E11-370401-0208(PC295549)(PC315946)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
58	E11-370401-0203(PC295549)(H.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'6,6''/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором 'м ^{3} сборных конструкций*
59	E11-370401-0202(PC295549)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'0,16''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
60	C3414-101-0801'12,5+16,5+0,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
61	C3411-103-0207'(12,5+16,5+0,4).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
62	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
63	E11-010101-0428'22''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
64	E11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
65	E11-10203-105'25''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
66	E11-010201-0501'2,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
67	E11-010201-0601'2,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
68	E11-010205-0502'15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
69	LE11-010104-0405(П-1101030)'15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
70	E11-010201-0501'15''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
71	E11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
72	E11-010107-1305'8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
73	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
74	П2 Монолитный колодец*
75	E11-061301-0104(PC100533PC279449)'7,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.B20 F150 W6/'м^3*
76	C1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77	C1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	E11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
80	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
81	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
82	П2 Затвор ПС 80х80*
83	E11-390101-0201(РС295587)'29,1.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
84	Ц13-220205-0101'32,7.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
85	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
86	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'390136,0658'Затвор ПС 80х80'шт*
87	П2 Затвор ПС 100х100*
88	E11-390101-0201(РС295587)'56,5.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
89	Ц13-220205-0101'60.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
90	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
91	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
92	П2 Параболические лотки ЛР-8*
93	E11-370401-0203(РС295549)'6,6''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
94	СТ Прайслист(=19)'5'75000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-8'шт*
95	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,16''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
96	С1225-110-0202'0,16''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
97	E11-370401-0202(РС295549)'0,56''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
98	СТ Прайслист(=19)'5'9800:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 12.6'шт*
99	E11-080101-0307'49''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
100	E11-090304-0101(РС295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
101	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
102	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
103	С1261-105-0615'8,61''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
104	E11-080201-0703(РС131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
105	С1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
106	Н43=1*
107	Р ДЮКЕР НА ПК-17+17, ПК-23+45 -2ШТ (ГР-153)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	H43=2*
109	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-153)*
110	E11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'8,4''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
111	E11-370401-0213(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'6,7''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
112	С3414-101-0801'21+16,8''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
113	С3411-103-0207'(21+16,8).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
114	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
115	E11-010101-0428'329''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 'м^3 грунта*
116	E11-010205-0302(П-1101184)'18''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
117	E11-10203-105'96''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
118	E11-010201-0501'9,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
119	E11-010201-0601'9,6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
120	E11-010205-0502'267''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
121	LE11-010104-0405(П-1101030)'267''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
122	E11-010201-0501'267''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
123	E11-010201-0601'267''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
124	E11-010107-1305'80''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
125	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
126	П2 Монолитный колодец*
127	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'25,4''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
128	С1261-102-0252'1,8''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
129	С1214-210-0201'0,13+0,1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	П2 Монолитный лекальный блок под трубу*
131	E11-370401-0101(РС295473РС279449)'11''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*
132	E11-370401-0302(РС295570)'0,18+0,112''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
133	С1214-210-0101'0,18''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	С1214-210-0201'0,112''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	С1215-203-0202'0,001''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
136	LE11-100116-0101'0,001:0,02''Стены. Антисептирование водными растворами'м ^{2} стен (за вычетом проемов)*
137	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2,9''Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/'м ^{3}*
138	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
139	Е11-270602-0901'0,036''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
140	Е11-370103-0103(РС100262РС100116)'4,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
141	Е11-370103-0104(РС100328РС100414)'4,5+6''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
142	Е11-300504-0102'9,6''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
143	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)'12,8''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
144	С1241-702-0207'2,5.6''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
145	Е11-080101-0307'211''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
146	Е11-090304-0101(РС295605)'64,8.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
147	С1222-506-401'64,8.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
148	Е11-070107-0103'0,06''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
149	С1261-105-0615'6,2''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
150	П2 Проезжая часть*
151	Е11-010104-0106'80.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
152	Е11-270401-0102'80.0,1''Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
153	Н43=1*
154	Р ВОДОВЫПУСК ИЗ ЛОТКОВ-5 ШТ (ГР-154-1)*
155	Н43=5*
156	Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
157	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
158	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
159	Е11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
160	Е11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
161	Е11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
162	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
163	Е11-220301-0106'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
164	С1241-102-0228'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
165	Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
166	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
167	Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
168	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
169	Е11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
170	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
171	Е11-220601-0206'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
172	Е11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,06''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
173	LС1225-110-0202(К ОЦС=08.10)'0,06'##139009'Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
174	С1225-110-0202'0,06''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
175	Е11-080101-0307'10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
176	П2 Земляные работы*
177	Е11-010104-0201'3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
178	Е11-010107-1307'3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
179	Е11-010101-0428'12,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
180	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
181	Е11-010107-1802'14,5''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
182	Е11-010201-0501'1,45''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
183	Е11-010205-0502'9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
184	Е11-010107-1305'4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
185	Е11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
186	Н43=1*
187	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ -5ШТ (ГР-155-1)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
188	Н43=5*
189	Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
190	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
191	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
192	Е11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
193	Е11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
194	Е11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
195	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
196	Е11-220301-0106'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
197	С1241-102-0228'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
198	Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
199	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
200	Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
201	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
202	Е11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
203	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
204	Е11-220601-0206'7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
205	П2 Земляные работы*
206	Е11-010104-0201'2,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
207	Е11-010107-1307'2,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
208	Е11-010101-0428'12''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
209	Е11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
210	Е11-010107-1802'10''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
211	Е11-010201-0501'1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
212	Е11-010205-0502'8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
213	Е11-010107-1305'5''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
214	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м 3 камня (в деле)*
215	H43=1*
216	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-27+17 (ГР-158)*
217	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
218	E11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м 3 сборных конструкций*
219	E11-370401-0203(РС295549)(Н.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2,64''/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором 'м 3 сборных конструкций*
220	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,162''Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж /'м 3 сборных конструкций*
221	С3414-101-0801'12,5+6,6+0,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
222	С3411-103-0207'(12,5+6,6+0,4).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
223	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
224	E11-010101-0428'15,15''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м 3 /повторное применение/'м 3 грунта*
225	E11-010205-0302(П-1101184)'0,85''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м 3 грунта*
226	E11-10203-105'15''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м 2 спланированной площади*
227	E11-010201-0501'1,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м 3 уплотненного грунта*
228	E11-010201-0601'1,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м 3 уплотненного грунта*
229	E11-010205-0502'7,81''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м 3 грунта*
230	LE11-010104-0405(П-1101030)'7,81''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м 3 грунта*
231	E11-010201-0501'7,81''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м 3 уплотненного грунта*
232	E11-010201-0601'7,81''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м 3 уплотненного грунта*
233	E11-010107-1305'8,19''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м 3 грунта*
234	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
235	П2 Монолитный колодец*
236	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'8,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м 3*
237	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
238	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
239	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	E11-370401-0203(РС295549)'2,64''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
241	СТ Прайслист(=19)'2'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*
242	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,162''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
243	С1225-110-0202'0,162''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
244	E11-370401-0202(РС295549)'0,5''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
245	СТ Прайслист(=19)'2'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15.9'шт*
246	E11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
247	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
248	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
249	E11-080101-0307'36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
250	E11-090304-0101(РС295605)'19,5.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
251	С1222-506-401'19,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
252	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
253	С1261-105-0615'6,2''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
254	К'Осипова Н.Д*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-2
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3
(Локальный сметный расчет)

на Водовыпускные сооружения

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	54675,684	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9856,977	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,650	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ -4 ШТ (ГР-145)										
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-145)										
1	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**20**		**19617,21**	**6428,90**	**392344**	**128578**	**--**	**230894**	**673097**
		НР - 72%; СП - 8%;				**13188,31**	**2845,97**	**263766**	**56919**		**49859**	
		Формула объема = (5)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
2	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м^3 сборных конструкций**	**5,28**		**16942,58**	**4655,52**	**89457**	**24581**	**--**	**54731**	**155723**
		НР - 72%; СП - 8%;				**12287,06**	**2109,84**	**64876**	**11140**		**11535**	
		Формула объема = (1,32)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
3	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж фундаментов для лотков ЛР-10/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**3,24**	**8716,28**	**4384,97**	**28241**	**14207**	**--**	**14742**	**46421**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**14033**	**6441**		**3439**	
		Формула объема = (0,81)X4									
	261-101-0363	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
4	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**64**	**864,00**	**--**	**55296**	**--**		**--**	**59720**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4424**	
		Формула объема = (12,5+3,3+0,2)X4									
5	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**448**	**98,00**	**--**	**43904**	**--**		**--**	**47416**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3512**	
		Формула объема = ((12,5+3,3+0,2).7)X4									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
6	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**57**	**237,82**	**237,82**	**13556**	**13556**	**--**	**3460**	**18377**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**4805**		**1361**	
		Формула объема = (14,25)X4									
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**3**	**3524,80**	**--**	**10574**	**--**	**--**	**7614**	**19643**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (0,75)X4* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**3524,80**	**--**	**10574**	**--**		**1455**	
8	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (15)X4* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**$м^2$ спланированной площади**	**60**	**242,92** **242,92**	**--** **--**	**14575** **14575**	**--** **--**	**--**	**10494** **2006**	**27075**
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,5)X4* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**1632** **896**	**736** **372**	**--**	**913** **204**	**2748**
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,5)X4* Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6**	**121,25** **16,88**	**101,07** **28,78**	**728** **101**	**607** **173**	**20**	**197** **74**	**999**
11	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (7,9)X4* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**31,6**	**1532,49** **1532,49**	**--** **--**	**48427** **48427**	**--** **--**	**--**	**34867** **6663**	**89958**
12	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (7,9)X4* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**31,6**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**8597** **4721**	**3876** **1957**	**--**	**4808** **1073**	**14477**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**31,6**	**121,25**	**101,07**	**3832**	**3193**	**106**	**1039**	**5261**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**533**	**909**		**390**	
		Формула объема = (7,9)X4									
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
14	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**28,4**	**84,90**	**84,90**	**2411**	**2411**	**--**	**521**	**3166**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**723**		**235**	
		Формула объема = (7,1)X4									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**/Очистка от заиления/.Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**51,2**	**3524,80**	**--**	**180470**	**--**	**--**	**129938**	**335241**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**180470**	**--**		**24833**	
		Формула объема = (12,8)X4									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
16	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м^3**	**31,32**	**54989,56**	**4494,48**	**1722273**	**140767**	**1115847**	**379359**	**2269763**
		НР - 72%; СП - 8%;			**14867,80**	**1954,93**	**465659**	**61228**		**168130**	
		Формула объема = (7,83)X4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	31,7898 (м^3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**2,484**	**331233,00**	**--**	**822783**	**--**	**822783**	**--**	**888606**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**65823**	
		Формула объема = (0,621)Х4									
18	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,24**	**339988,00**	**--**	**81597**	**--**	**81597**	**--**	**88125**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6528**	
		Формула объема = (0,037+0,023)Х4									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
19	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,048**	**195400,87**	**3313,08**	**9379**	**159**	**9220**	**57**	**10190**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**1635,28**	**--**	**78**		**755**	
		Формула объема = (0,012)Х4									
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
20	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**6**	**11884,97**	**487,12**	**71310**	**2922**	**56759**	**9368**	**87132**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**11629**	**1381**		**6454**	
		Формула объема = (1,5)Х4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	6,3 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
21	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**6**	**11323,22**	**487,12**	**67939**	**2922**	**53388**	**9368**	**83491**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**11629**	**1381**		**6185**	
		Формула объема = (1,5)Х4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	6,3 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
		Затвор ПС 100х100 (2 шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,452**	**563451,83**	**98428,15**	**254680**	**44490**	**74119**	**108730**	**392482**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**136071**	**14942**		**29073**	
		Формула объема = (113.0,001)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей									
		3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение									
		4. Выполнение монтажных соединений									
		5. Подготовка конструкций к сдаче									
23	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,48**	**644401,46**	**228903,91**	**309313**	**109874**	**30920**	**157835**	**504520**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**168519**	**50697**		**37372**	
		Формула объема = (120.0,001)X4									
24	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**8**	**167323,36**	**20672,59**	**1338587**	**165381**	**85724**	**855573**	**2369693**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**1087482**	**100814**		**175533**	
		Формула объема = (2)X4									
25	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**8**	**514468,69**	**--**	**4115750**	**--**		**--**	**4115750**
		Формула объема = (2)X4;			**--**	**--**	**--**	**--**	**4115750**	**--**	
		Формула стоимости = (508368,2743)X4									
		Параболические лотки ЛР-10									
26	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,28**	**18645,98**	**5819,41**	**98451**	**30727**	**2848**	**56736**	**167602**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2637,30**	**64876**	**13925**		**12415**	
		Формула объема = (1,32)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
27	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**4**	**105242,14**	**--**	**420969**	**--**	**420969**	**--**	**454646**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		33677	
		Формула объема = (1)X4;									
		Формула стоимости = (120000:1,12.1,02.0,963)X4									
28	1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м^3 сборных конструкций**	**0,324**	**52394,62**	**19824,14**	**16976**	**6423**	**121**	**9588**	**28689**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**10432**	**2884**		**2125**	
		Формула объема = (0,081)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м^3								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
29	225-110-0202 РСНБ РК 2022	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м^3**	**0,324**	**165685,82**	**--**	**53682**	**--**	**53682**	**--**	**57977**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4295**	
		Формула объема = (0,081)X4									
30	1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**м^3 сборных конструкций**	**0,96**	**10895,35**	**5481,21**	**10460**	**5262**	**--**	**5460**	**17193**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**5198**	**2386**		**1274**	
		Формула объема = (0,24)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
31	Прайслист	**Фундамент под колонну лотка Ф 15.9.**	**шт**	**4**	**16663,34**	**--**	**66653**	**--**	**66653**	**--**	**71985**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5332**	
		Формула объема = (1)X4;									
		Формула стоимости = (19000:1,12.1,02.0,963)X4									
32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м^2 поверхности**	**139,2**	**4066,40**	**27,44**	**566043**	**3820**	**493660**	**49838**	**665151**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**68563**	**657**		**49270**	
		Формула объема = (34,8)X4									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,156**	**130014,57**	**38270,22**	**20282**	**5970**	**4016**	**9081**	**31712**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**10296**	**2316**		**2349**	
		Формула объема = (39.0,001)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
34	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,156**	**1063547,00**	**--**	**165913**	**--**	**165913**	**--**	**179186**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**13273**	
		Формула объема = (39.0,001)X4									
35	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,012**	**1232062,34**	**11298,91**	**14785**	**135**	**13348**	**959**	**17003**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**1302**	**29**		**1259**	
		Формула объема = (0,003)X4									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
36	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**37,2**	**160,00**	**--**	**5952**	**--**	**5952**	**--**	**6428**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
		Формула объема = (9,3)X4									
37	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,69784**	**171772,63**	**14798,32**	**119870**	**10327**	**47837**	**47379**	**180629**
		НР - 72%; СП - 8%;			**88423,92**	**5873,21**	**61706**	**4099**		**13380**	
		Формула объема = ((67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций на место с закреплением их									
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз									
38	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,69784**	**1054349,00**	**--**	**735767**	**--**	**735767**	**--**	**794628**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**58861**	
		Формула объема = ((67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001)X4									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**11983458**	**720924**	**4341249**	**2193549**	**14981903**
							2706334	**340256**	**4115750**	**804902**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	Тенге				**4066946**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**48803**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**4115749**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1647900**				
		Материалы	Тенге				**116644**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1407512**			
		Накладные расходы	Тенге				**1013408**				
		Сметная прибыль	Тенге				**212905**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**2874213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**581**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1407512**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6199526**				
		Материалы	Тенге				**1867268**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1626466**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2353316**				
		Транспортные расходы	Тенге				**99200**				
		Накладные расходы	Тенге				**1171060**				
		Сметная прибыль	Тенге				**589648**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7960234**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**761**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1626466**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**20282**				
		Материалы	Тенге				**4016**				
		Всего заработная плата	Тенге					**12612**			
		Накладные расходы	Тенге				**9081**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2349**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**31712**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12612**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**14981908**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1348**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3046590**			
		РАЗДЕЛ 2. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-3+18. ПК-11-32 (ГР-148)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-148)									
39	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**10**	**19617,21**	**6428,90**	**196172**	**64289**	**--**	**115447**	**336548**
		НР - 72%; СП - 8%;			**13188,31**	**2845,97**	**131883**	**28460**		**24930**	
		Формула объема = (5)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Демонтаж/..Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**$м^3$ сборных конструкций**	**13,2**	**16942,58**	**4655,52**	**223642**	**61453**	**--**	**136828**	**389308**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2109,84**	**162189**	**27850**		**28838**	
		Формула объема = (6,6)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
41	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,32**	**8716,28**	**4384,97**	**2789**	**1403**	**--**	**1456**	**4585**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**1386**	**636**		**340**	
		Формула объема = (0,16)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
42	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**58,8**	**864,00**	**--**	**50803**	**--**		**--**	**54867**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4064**	
		Формула объема = (12,5+16,5+0,4)X2									
43	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**411,6**	**98,00**	**--**	**40337**	**--**		**--**	**43564**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3227**	
		Формула объема = ((12,5+16,5+0,4).7)X2									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
44	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**44**	**237,82**	**237,82**	**10464**	**10464**	**--**	**2671**	**14186**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**3709**		**1051**	
		Формула объема = (22)X2									
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**2**	**3524,80**	**--**	**7050**	**--**	**--**	**5076**	**13096**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**7050**	**--**		**970**	
		Формула объема = (1)Х2									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
46	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**50**	**242,92**	**--**	**12146**	**--**	**--**	**8745**	**22563**
		НР - 72%; СП - 8%;			**242,92**	**--**	**12146**	**--**		**1672**	
		Формула объема = (25)Х2									
		Состав работ:									
		1. Планировка поверхности со срезкой неровностей									
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном									
		3. Планировка основной площадки полотна									
		4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей									
		5. Планировка откосов срезкой									
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
47	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5**	**272,05**	**122,66**	**1360**	**614**	**--**	**761**	**2290**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**747**	**310**		**170**	
		Формула объема = (2,5)Х2									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
48	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5**	**121,25**	**101,07**	**606**	**505**	**17**	**164**	**832**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**84**	**144**		**62**	
		Формула объема = (2,5)Х2									
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
49	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**30**	**1532,49**	**--**	**45975**	**--**	**--**	**33102**	**85403**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**45975**	**--**		**6326**	
		Формула объема = (15)Х2									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30**	**272,05**	**122,66**	**8162**	**3680**	**--**	**4564**	**13744**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**4482**	**1858**		**1018**	
		Формула объема = (15)X2									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
51	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30**	**121,25**	**101,07**	**3638**	**3032**	**100**	**986**	**4994**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**506**	**863**		**370**	
		Формула объема = (15)X2									
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
52	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**16**	**84,90**	**84,90**	**1358**	**1359**	**--**	**293**	**1784**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**408**		**132**	
		Формула объема = (8)X2									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
53	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**15,66**	**54989,56**	**4494,48**	**861137**	**70383**	**557924**	**189680**	**1134882**
		НР - 72%; СП - 8%;			**14867,80**	**1954,93**	**232830**	**30614**		**84065**	
		Формула объема = (7,83)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	15,8949 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
54	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**1,242**	**331233,00**	**--**	**411391**	**--**	**411391**	**--**	**444302**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**32911**	
		Формула объема = (0,621)X2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,12**	**339988,00**	**--**	**40799**	**--**	**40799**	**--**	**44063**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3264**	
		Формула объема = (0,037+0,023)X2									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
56	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,024**	**195400,87**	**3313,08**	**4690**	**79**	**4611**	**28**	**5096**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**1635,28**	**--**	**39**		**377**	
		Формула объема = (0,012)X2									
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
57	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**3**	**11884,97**	**487,12**	**35655**	**1462**	**28378**	**4684**	**43566**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**5815**	**691**		**3227**	
		Формула объема = (1,5)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	3,15 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
58	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**3**	**11323,22**	**487,12**	**33970**	**1462**	**26693**	**4684**	**41746**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**5815**	**691**		**3092**	
		Формула объема = (1,5)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	3,15 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
		Затвор ПС 80х80									
59	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0582**	**563451,83**	**98428,15**	**32793**	**5729**	**9543**	**14000**	**50537**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**17521**	**1924**		**3743**	
		Формула объема = (29,1.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче	т								
60	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0654**	**644401,46**	**228903,91**	**42144**	**14970**	**4213**	**21505**	**68741**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**22961**	**6907**		**5092**	
		Формула объема = (32,7.0,001)X2									
61	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**2**	**167323,36**	**20672,59**	**334647**	**41346**	**21430**	**213893**	**592424**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**271871**	**25204**		**43883**	
		Формула объема = (1)X2									
62	**Калькуляция**	**Затвор ПС 80х80.**	**шт**	**2**	**394817,70**	**--**	**789635**	**--**		**--**	**789635**
		Формула объема = (1)X2;			**--**	**--**	**--**	**--**	**789635**	**--**	
		Формула стоимости = (390136,0658)X2									
		Затвор ПС 100х100									
63	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,113**	**563451,83**	**98428,15**	**63670**	**11122**	**18530**	**27182**	**98121**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**34018**	**3735**		**7268**	
		Формула объема = (56,5.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче	т								
64	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,12**	**644401,46**	**228903,91**	**77328**	**27468**	**7730**	**39459**	**126130**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**42130**	**12674**		**9343**	
		Формула объема = (60.0,001)X2									
65	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**2**	**167323,36**	**20672,59**	**334647**	**41346**	**21430**	**213893**	**592424**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**271871**	**25204**		**43883**	
		Формула объема = (1)X2									
66	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**2**	**514468,69**	**--**	**1028937**	**--**		**--**	**1028937**
		Формула объема = (1)X2;			**--**	**--**	**--**	**--**	**1028937**	**--**	
		Формула стоимости = (508368,2743)X2									
		Параболические лотки ЛР-8									
67	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**13,2**	**18645,98**	**5819,41**	**246127**	**76816**	**7122**	**141841**	**419006**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2637,30**	**162189**	**34812**		**31037**	
		Формула объема = (6,6)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
68	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-8.**	**шт**	**10**	**65776,34**	**--**	**657763**	**--**	**657763**	**--**	**710384**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**52621**	
		Формула объема = (5)X2;									
		Формула стоимости = (75000:1,12.1,02.0,963)X2									
69	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,32**	**52394,62**	**19824,14**	**16766**	**6343**	**120**	**9469**	**28334**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**10303**	**2848**		**2099**	
		Формула объема = (0,16)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
70	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**0,32**	**165685,82**	**--**	**53019**	**--**	**53019**	**--**	**57261**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4242**	
		Формула объема = (0,16)X2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,12**	**10895,35**	**5481,21**	**12203**	**6139**	**--**	**6370**	**20059**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**6064**	**2783**		**1486**	
		Формула объема = (0,56)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
72	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 12.6.**	**шт**	**10**	**8594,77**	**--**	**85948**	**--**	**85948**	**--**	**92824**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6876**	
		Формула объема = (5)X2; *Формула стоимости = (9800:1,12.1,02.0,963)X2*									
73	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**98**	**4066,40**	**27,44**	**398507**	**2690**	**347547**	**35087**	**468281**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**48270**	**463**		**34687**	
		Формула объема = (49)X2									
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
74	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,078**	**130014,57**	**38270,22**	**10141**	**2985**	**2008**	**4541**	**15856**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**5148**	**1158**		**1175**	
		Формула объема = (39.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
75	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,078**	**1063547,00**	**--**	**82957**	**--**	**82957**	**--**	**89594**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6637**	
		Формула объема = (39.0,001)X2									
76	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,006**	**1232062,34**	**11298,91**	**7392**	**68**	**6673**	**479**	**8501**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**651**	**15**		**630**	
		Формула объема = (0,003)X2									
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**17,22**	**160,00**	**--**	**2755**	**--**	**2755**	**--**	**2975**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
		Формула объема = (8,61)X2									
78	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,34892**	**171772,63**	**14798,32**	**59935**	**5163**	**23919**	**23690**	**90315**
		НР - 72%; СП - 8%;			**88423,92**	**5873,21**	**30853**	**2049**		**6690**	
		Формула объема = ((67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т								
		Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз									
79	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,34892**	**1054349,00**	**--**	**367883**	**--**	**367883**	**--**	**397314**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**29431**	
		Формула объема = ((67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001)X2									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**6697342**	**462370**	**2790503**	**1260578**	**8449073**
							1534758	**216049**	**1818573**	**491149**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1797009**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**21564**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1818573**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**788766**				
	Материалы		Тенге				**54805**				
	Всего заработная плата		Тенге					**678822**			
		Накладные расходы	Тенге				**488750**				
		Сметная прибыль	Тенге				**102201**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1379717**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**282**
		Сметная заработная плата	Тенге					**678822**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4079862**				
	Материалы		Тенге				**1031177**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1065679**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1702515**				
	Транспортные расходы		Тенге				**91140**				
		Накладные расходы	Тенге				**767287**				
		Сметная прибыль	Тенге				**387773**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5234922**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**485**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1065679**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10141**				
	Материалы		Тенге				**2008**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6306**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**4541**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1175**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**15857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6306**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8449069**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**769**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1750807**			

РАЗДЕЛ 3. ДЮКЕР НА ПК-17+17, ПК-23+45 -2ШТ (ГР-153)

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-153)

80	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**16,8**	**19617,21**	**6428,90**	**329569**	**108005**	**--**	**193951**	**565401**
		НР - 72%; СП - 8%;			**13188,31**	**2845,97**	**221564**	**47812**		**41882**	
		Формула объема = (8,4)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
81	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**13,4**	**14482,23**	**5566,43**	**194062**	**74590**	**--**	**110095**	**328490**
		НР - 72%; СП - 8%;			**8915,80**	**2495,38**	**119472**	**33438**		**24333**	
		Формула объема = (6,7)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
82	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**75,6**	**864,00**	**--**	**65318**	**--**		**--**	**70543**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5225**	
		Формула объема = (21+16,8)Х2									
83	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**529,2**	**98,00**	**--**	**51862**	**--**		**--**	**56011**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4149**	
		Формула объема = ((21+16,8).7)Х2									

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**658**	**237,82**	**237,82**	**156486**	**156485**	**--**	**39941**	**212140**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**55469**		**15713**	
		Формула объема = (329)X2									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
85	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**36**	**3524,80**	**--**	**126893**	**--**	**--**	**91363**	**235716**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**126893**	**--**		**17460**	
		Формула объема = (18)X2									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
86	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**192**	**242,92**	**--**	**46641**	**--**	**--**	**33581**	**86640**
		НР - 72%; СП - 8%;			**242,92**	**--**	**46641**	**--**		**6419**	
		Формула объема = (96)X2									
		Состав работ:									
		1. Планировка поверхности со срезкой неровностей									
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном									
		3. Планировка основной площадки полотна									
		4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей									
		5. Планировка откосов срезкой									
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
87	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**19,2**	**272,05**	**122,66**	**5223**	**2355**	**--**	**2921**	**8796**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**2868**	**1189**		**652**	
		Формула объема = (9,6)X2									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
88	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**19,2**	**121,25**	**101,07**	**2328**	**1941**	**63**	**631**	**3196**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**324**	**553**		**237**	
		Формула объема = (9,6)X2									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Полив водой									
89	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**534**	**1532,49**	**--**	**818350**	**--**	**--**	**589210**	**1520165**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**818350**	**--**		**112605**	
		Формула объема = (267)X2									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
90	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**534**	**272,05**	**122,66**	**145275**	**65500**	**--**	**81243**	**244642**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**79774**	**33065**		**18124**	
		Формула объема = (267)X2									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
91	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**534**	**121,25**	**101,07**	**64748**	**53972**	**1762**	**17558**	**88890**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**9014**	**15369**		**6584**	
		Формула объема = (267)X2									
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
92	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**160**	**84,90**	**84,90**	**13584**	**13584**	**--**	**2934**	**17840**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**4075**		**1322**	
		Формула объема = (80)X2									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
93	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м³**	**50,8**	**54989,56**	**4494,48**	**2793470**	**228319**	**1809867**	**615308**	**3681480**
		НР - 72%; СП - 8%;			**14867,80**	**1954,93**	**755284**	**99310**		**272702**	
		Формула объема = (25,4)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	51,562 (м³)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
94	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**3,6**	**331233,00**	**--**	**1192439**	**--**	**1192439**	**--**	**1287834**
		СП - 8%; *Формула объема = (1,8)X2*			**--**	**--**	**--**	**--**		**95395**	
95	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,46**	**339988,00**	**--**	**156394**	**--**	**156394**	**--**	**168906**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,13+0,1)X2*			**--**	**--**	**--**	**--**		**12512**	
		Монолитный лекальный блок под трубу									
96	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**22**	**36148,91**	**944,43**	**795276**	**20778**	**687373**	**70058**	**934561**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (11)X2*			**3960,21**	**462,67**	**87125**	**10179**		**69227**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	22,33 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка и разборка опалубки 2. Подготовка блока к бетонированию 3. Подача и укладка бетонной смеси 4. Уход за бетоном 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки 6. Прочистка и продувка строительных швов 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
97	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,584**	**108884,11**	**32105,51**	**63588**	**18750**	**2549**	**36064**	**107624**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (0,18+0,112)X2*			**72412,70**	**13355,48**	**42289**	**7800**		**7972**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ: 1. Установка арматуры из отдельных стержней 2. Сварка стыков									
98	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,36**	**363218,00**	**--**	**130758**	**--**	**130758**	**--**	**141219**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,18)X2*			**--**	**--**	**--**	**--**		**10461**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,224**	**339988,00**	**--**	**76157**	**--**	**76157**	**--**	**82250**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6093**	
		Формула объема = (0,112)X2									
100	**215-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**$м^3$**	**0,002**	**137328,00**	**--**	**275**	**--**	**275**	**--**	**297**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
		Формула объема = (0,001)X2									
101	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/.**	**$м^3$**	**5,8**	**31130,96**	**1679,47**	**180560**	**9741**	**157879**	**11102**	**206995**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2230,96**	**427,64**	**12940**	**2480**		**15333**	
		Формула объема = (2,9)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	5,916 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
102	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,072**	**195400,87**	**3313,08**	**14069**	**239**	**13830**	**85**	**15286**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**1635,28**	**--**	**118**		**1132**	
		Формула объема = (0,036)X2									
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
103	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**9**	**11884,97**	**487,12**	**106965**	**4384**	**85137**	**14052**	**130698**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**17444**	**2072**		**9681**	
		Формула объема = (4,5)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	9,45 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**21**	**11323,22**	**487,12**	**237788**	**10229**	**186856**	**32787**	**292221**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**40703**	**4834**		**21646**	
		Формула объема = (4,5+6)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	22,05 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
105	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**19,2**	**6338,51**	**309,36**	**121699**	**5940**	**75856**	**30375**	**164239**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2078,29**	**118,95**	**39903**	**2284**		**12166**	
		Формула объема = (9,6)X2									
		Состав работ:									
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности									
		2. Приготовление мастики									
		3. Подготовка рулонных материалов									
		4. Устройство гидроизоляции									
106	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**25,6**	**22635,27**	**6958,04**	**579463**	**178126**	**116032**	**262913**	**909766**
		НР - 72%; СП - 8%;			**11144,74**	**3119,22**	**285305**	**79852**		**67390**	
		Формула объема = (12,8)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
107	**241-702-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности.**	**м**	**30**	**195638,00**	**--**	**5869140**	**--**	**5869140**	**--**	**6338671**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**469531**	
		Формула объема = (2,5.6)X2									
108	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**422**	**4066,40**	**27,44**	**1716021**	**11580**	**1496585**	**151089**	**2016477**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**207856**	**1992**		**149367**	
		Формула объема = (211)X2									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
109	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,1296**	**130014,57**	**38270,22**	**16850**	**4959**	**3337**	**7544**	**26346**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**8554**	**1924**		**1952**	
		Формула объема = (64,8.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
110	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,1296**	**1063547,00**	**--**	**137836**	**--**	**137836**	**--**	**148863**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**11027**	
		Формула объема = (64,8.0,001)X2									
111	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,12**	**1232062,34**	**11298,91**	**147847**	**1356**	**133467**	**9587**	**170029**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**13024**	**292**		**12595**	
		Формула объема = (0,06)X2									
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
112	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**12,4**	**160,00**	**--**	**1984**	**--**	**1984**	**--**	**2143**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
		Формула объема = (6,2)X2									
		Проезжая часть									
113	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**$м^3$ грунта**	**16**	**68,54**	**68,54**	**1097**	**1096**	**--**	**264**	**1470**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**22,95**	**--**	**367**		**109**	
		Формула объема = (80.0,1)X2									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
114	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**16**	**9454,25**	**1570,32**	**151268**	**25125**	**122115**	**7791**	**171783**
		НР - 72%; СП - 8%;			**251,74**	**424,54**	**4028**	**6793**		**12725**	
		Формула объема = (80.0,1)X2									
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**16511283**	**997054**	**12457691**	**2412447**	**20437628**
							2939355	**411267**	**--**	**1513902**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**16494433**				
		Материалы	Тенге				**4889373**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3340144**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**7564983**				
		Транспортные расходы	Тенге				**117180**				
		Накладные расходы	Тенге				**2404903**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1511950**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**20411286**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1715**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3340144**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**16850**				
		Материалы	Тенге				**3336**				
		Всего заработная плата	Тенге					**10478**			
		Накладные расходы	Тенге				**7544**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1952**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**26346**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10478**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**20437632**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1720**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3350622**			
		РАЗДЕЛ 4. ВОДОВЫПУСК ИЗ ЛОТКОВ-5 ШТ (ГР-154-1)									
115	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,275**	**1157165,34**	**11298,91**	**318220**	**3107**	**285266**	**21971**	**367406**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**29847**	**668**		**27215**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)Х5									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,275 (т)								
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
116	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**2,2**	**589,00**	**--**	**1296**	**--**	**1296**	**--**	**1400**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
		Формула объема = (0,22.2)Х5									
117	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**29**	**1010,00**	**--**	**29290**	**--**	**29290**	**--**	**31633**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2343**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)Х5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**5**	**4570,76**	**1576,28**	**22854**	**7881**	**349**	**15777**	**41721**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**14624**	**7288**		**3090**	
		Формула объема = (1)X5									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
119	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**5**	**-1252,47**	**-404,08**	**-6262**	**-2020**	**-241**	**-4261**	**-11365**
		НР - 72%; СП - 8%;			**-800,25**	**-383,29**	**-4001**	**-1916**		**-842**	
		Формула объема = (1)X5									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка										
120	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,04**	**1185857,34**	**640186,05**	**47434**	**25607**	**5170**	**18248**	**70937**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**16657**	**8687**		**5255**	
		Формула объема = (8.0,001)X5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
121	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**5**	**11561,00**	**--**	**57805**	**--**	**57805**	**--**	**62429**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4624**	
		Формула объема = (1)Х5									
122	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,04**	**2170095,12**	**773105,80**	**86804**	**30924**	**16964**	**36636**	**133315**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**38916**	**11967**		**9875**	
		Формула объема = (8.0,001)Х5 Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
123	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**40**	**12447,00**	**--**	**497880**	**--**	**497880**	**--**	**537710**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**39830**	
		Формула объема = (8)Х5									
124	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**5**	**12346,77**	**2770,67**	**61734**	**13853**	**14336**	**28119**	**97041**
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**33545**	**5509**		**7188**	
		Формула объема = (1)Х5 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
125	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**5**	**193522,00**	**--**	**967610**	**--**	**967610**	**--**	**1045019**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**77409**	
		Формула объема = (1)Х5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**10**	**5831,89**	**333,27**	**58319**	**3333**	**14668**	**29199**	**94519**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**40318**	**236**		**7001**	
		Формула объема = (2)X5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
127	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**10**	**12668,00**	**--**	**126680**	**--**	**126680**	**--**	**136814**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**10134**	
		Формула объема = (2)X5									
128	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,16**	**1185857,34**	**640186,05**	**189737**	**102430**	**20678**	**72992**	**283747**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**66629**	**34749**		**21018**	
		Формула объема = (16.2.0,001)X5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
129	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**10**	**11561,00**	**--**	**115610**	**--**	**115610**	**--**	**124859**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**9249**	
		Формула объема = (2)X5									
130	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,04**	**6547685,24**	**223197,67**	**261907**	**8927**	**234435**	**14878**	**298928**
		НР - 72%; СП - 8%;			**463619,52**	**52986,96**	**18545**	**2119**		**22143**	
		Формула объема = (8.0,001)X5									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Наружная обертка рулонными материалами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**0,3**	**52394,62**	**19824,14**	**15718**	**5947**	**111**	**8878**	**26563**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**9660**	**2670**		**1968**	
		Формула объема = (0,06)X5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
132	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м³**	**0,3**	**165685,82**	**--**	**49706**	**--**	**49706**	**--**	**53682**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3976**	
		Формула объема = (0,06)X5									
133	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**50**	**4066,40**	**27,44**	**203320**	**1372**	**177320**	**17902**	**238919**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**24628**	**236**		**17698**	
		Формула объема = (10)X5									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Земляные работы									
134	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**м³ грунта**	**15**	**88,56**	**88,56**	**1328**	**1329**	**--**	**320**	**1780**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**29,65**	**--**	**445**		**132**	
		Формула объема = (3)X5									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
135	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м³ грунта**	**15**	**47,84**	**47,84**	**718**	**717**	**--**	**155**	**943**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**14,35**	**--**	**215**		**70**	
		Формула объема = (3)X5									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3.**	**м^3 грунта**	**62,5**	**237,82**	**237,82**	**14864**	**14864**	**--**	**3794**	**20150**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**5269**		**1493**	
		Формула объема = (12,5)X5									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
137	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**2,5**	**3524,80**	**--**	**8812**	**--**	**--**	**6345**	**16369**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**8812**	**--**		**1213**	
		Формула объема = (0,5)X5									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
138	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**72,5**	**254,77**	**--**	**18471**	**--**	**--**	**13299**	**34312**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**18471**	**--**		**2542**	
		Формула объема = (14,5)X5									
		Состав работ:									
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону									
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
139	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**7,25**	**272,05**	**122,66**	**1972**	**889**	**--**	**1103**	**3321**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**1083**	**449**		**246**	
		Формула объема = (1,45)X5									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
140	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**45**	**1532,49**	**--**	**68962**	**--**	**--**	**49653**	**128104**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**68962**	**--**		**9489**	
		Формула объема = (9)X5									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**20**	**84,90**	**84,90**	**1698**	**1698**	**--**	**367**	**2230**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**509**		**165**	
		Формула объема = (4)X5									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
142	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**45**	**14372,03**	**4,86**	**646741**	**219**	**409413**	**170795**	**882939**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**237109**	**106**		**65403**	
		Формула объема = (9)X5									
		Состав работ:									
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3869228**	**221077**	**3024346**	**506170**	**4725425**
							623805	**79206**	**--**	**350031**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3869228**				
	Материалы		Тенге				**1178471**				
	Всего заработная плата		Тенге					**703011**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1845877**				
		Накладные расходы	Тенге				**506170**				
		Сметная прибыль	Тенге				**350031**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4725429**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**338**
		Сметная заработная плата	Тенге					**703011**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**4725429**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**338**
		Сметная заработная плата	Тенге					**703011**			
		РАЗДЕЛ 5. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ -5ШТ (ГР-155-1)									
143	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,275**	**1157165,34**	**11298,91**	**318220**	**3107**	**285266**	**21971**	**367406**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**29847**	**668**		**27215**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)X5									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,275 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**									
			кг	**2,2**	**589,00**	**--**	**1296**	**--**	**1296**	**--**	**1400**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
		Формула объема = (0,22.2)X5									
145	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**									
			кг	**29**	**1010,00**	**--**	**29290**	**--**	**29290**	**--**	**31633**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2343**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)X5									
146	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**									
			отверстие	**5**	**4570,76**	**1576,28**	**22854**	**7881**	**349**	**15777**	**41721**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**14624**	**7288**		**3090**	
		Формула объема = (1)X5									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
147	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**									
			отверстие	**5**	**-1252,47**	**-404,08**	**-6262**	**-2020**	**-241**	**-4261**	**-11365**
		НР - 72%; СП - 8%;			**-800,25**	**-383,29**	**-4001**	**-1916**		**-842**	
		Формула объема = (1)X5									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,04**	**1185857,34**	**640186,05**	**47434**	**25607**	**5170**	**18248**	**70937**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**16657**	**8687**		**5255**	
		Формула объема = (8.0,001)X5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
149	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**5**	**11561,00**	**--**	**57805**	**--**	**57805**	**--**	**62429**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4624**	
		Формула объема = (1)X5									
150	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,035**	**2170095,12**	**773105,80**	**75953**	**27059**	**14842**	**32056**	**116650**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**34052**	**10471**		**8641**	
		Формула объема = (7.0,001)X5									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
151	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**35**	**12447,00**	**--**	**435645**	**--**	**435645**	**--**	**470497**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**34852**	
		Формула объема = (7)X5									
152	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**5**	**12346,77**	**2770,67**	**61734**	**13853**	**14336**	**28119**	**97041**
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**33545**	**5509**		**7188**	
		Формула объема = (1)X5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**5**	**193522,00**	**--**	**967610**	**--**	**967610**	**--**	**1045019**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**77409**	
		Формула объема = (1)Х5									
154	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**10**	**5831,89**	**333,27**	**58319**	**3333**	**14668**	**29199**	**94519**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**40318**	**236**		**7001**	
		Формула объема = (2)Х5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
155	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**10**	**12668,00**	**--**	**126680**	**--**	**126680**	**--**	**136814**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**10134**	
		Формула объема = (2)Х5									
156	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,16**	**1185857,34**	**640186,05**	**189737**	**102430**	**20678**	**72992**	**283747**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**66629**	**34749**		**21018**	
		Формула объема = (16.2.0,001)Х5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
157	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**10**	**11561,00**	**--**	**115610**	**--**	**115610**	**--**	**124859**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**9249**	
		Формула объема = (2)Х5									
158	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,035**	**6547685,24**	**223197,67**	**229169**	**7812**	**205130**	**13018**	**261562**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (7.0,001)X5* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами			**463619,52**	**52986,96**	**16227**	**1855**		**19375**	
		Земляные работы									
159	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**$м^3$ грунта**	**13**	**88,56**	**88,56**	**1151**	**1151**	**--**	**278**	**1543**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2,6)X5* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением			**--**	**29,65**	**--**	**385**		**114**	
160	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**13**	**47,84**	**47,84**	**622**	**622**	**--**	**134**	**817**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (2,6)X5* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**14,35**	**--**	**187**		**60**	
161	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**60**	**237,82**	**237,82**	**14269**	**14269**	**--**	**3642**	**19344**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (12)X5* Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)			**--**	**84,30**	**--**	**5058**		**1433**	
162	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**5**	**3524,80**	**--**	**17624**	**--**	**--**	**12689**	**32738**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X5* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**3524,80**	**--**	**17624**	**--**		**2425**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**50**	**254,77**	**--**	**12739**	**--**	**--**	**9172**	**23664**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**12739**	**--**		**1753**	
		Формула объема = (10)X5									
		Состав работ:									
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону									
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
164	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5**	**272,05**	**122,66**	**1360**	**614**	**--**	**761**	**2290**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**747**	**310**		**170**	
		Формула объема = (1)X5									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
165	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**40**	**1532,49**	**--**	**61300**	**--**	**--**	**44136**	**113870**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**61300**	**--**		**8435**	
		Формула объема = (8)X5									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
166	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**25**	**84,90**	**84,90**	**2123**	**2123**	**--**	**459**	**2788**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**637**		**207**	
		Формула объема = (5)X5									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
167	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**45**	**14372,03**	**4,86**	**646741**	**219**	**409413**	**170795**	**882939**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**237109**	**106**		**65403**	
		Формула объема = (9)X5									
		Состав работ:									
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**3489023**	**208060**	**2703547**	**469185**	**4274862**
							577417	**74230**	**--**	**316656**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3489023**				
	Материалы		Тенге				**969613**				
	Всего заработная плата		Тенге					**651647**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1733936**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**469185**				
		Сметная прибыль	Тенге				**316656**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4274864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**315**
		Сметная заработная плата	Тенге					**651647**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**4274864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**315**
		Сметная заработная плата	Тенге					**651647**			
		РАЗДЕЛ 6. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-27+17 (ГР-158)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
168	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**м³ сборных конструкций**	**5**	**19617,21**	**6428,90**	**98086**	**32145**	**--**	**57723**	**168274**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**65942**	**14230**		**12465**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
169	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м³ сборных конструкций**	**2,64**	**16942,58**	**4655,52**	**44728**	**12291**	**--**	**27366**	**77861**
		НР - 72%; СП - 8%			**12287,06**	**2109,84**	**32438**	**5570**		**5768**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
170	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные,опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж /.**	**м³ сборных конструкций**	**0,162**	**8716,28**	**4384,97**	**1412**	**710**	**--**	**737**	**2321**
		НР - 72%; СП - 8%			**4331,31**	**1988,04**	**702**	**322**		**172**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
171	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**19,5**	**864,00**	**--**	**16848**	**--**		**--**	**18196**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		1348	
		Формула объема = 12,5+6,6+0,4									
172	411-103-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**136,5**	**98,00**	**--**	**13377**	**--**		**--**	**14447**
		СП - 8%;			--	--	--	--		1070	
		Формула объема = (12,5+6,6+0,4).7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
173	1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 /повторное применение/.**	**м^3 грунта**	**15,15**	**237,82**	**237,82**	**3603**	**3603**	**--**	**920**	**4884**
		НР - 72%; СП - 8%			--	84,30	--	1277		362	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
174	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,85**	**3524,80**	**--**	**2996**	**--**	**--**	**2157**	**5565**
		НР - 72%; СП - 8%			3524,80	--	2996	--		412	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
175	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**15**	**242,92**	**--**	**3644**	**--**	**--**	**2624**	**6769**
		НР - 72%; СП - 8%			242,92	--	3644	--		501	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
176	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,5**	**272,05**	**122,66**	**408**	**184**	**--**	**228**	**687**
		НР - 72%; СП - 8%			149,39	61,92	224	93		51	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Уплотнение грунта									
177	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**1,5**	**121,25**	**101,07**	**182**	**151**	**6**	**49**	**250**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**25**	**43**		**18**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
178	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**7,81**	**1532,49**	**--**	**11969**	**--**	**--**	**8617**	**22233**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**11969**	**--**		**1647**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
179	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**7,81**	**272,05**	**122,66**	**2125**	**958**	**--**	**1188**	**3578**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1167**	**484**		**265**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
180	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**7,81**	**121,25**	**101,07**	**947**	**790**	**25**	**257**	**1300**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**132**	**225**		**96**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
181	1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**8,19**	**84,90**	**84,90**	**695**	**696**	**--**	**150**	**913**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**209**		**68**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
182	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м³**	**8,1**	**54989,56**	**4494,48**	**445415**	**36405**	**288581**	**98110**	**587007**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**120429**	**15835**		**43482**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	8,2215 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
183	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16456**	
184	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,037+0,023*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
185	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,64**	**18645,98**	**5819,41**	**49225**	**15363**	**1424**	**28368**	**83801**
		НР - 72%; СП - 8%			**12287,06**	**2637,30**	**32438**	**6962**		**6207**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
186	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**2**	**105242,14**	**--**	**210484**	**--**	**210484**	**--**	**227323**
		СП - 8%; *Формула стоимости = 120000:1,12.1,02.0,963*			**--**	**--**	**--**	**--**		**16839**	
187	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,162**	**52394,62**	**19824,14**	**8488**	**3211**	**61**	**4794**	**14344**
		НР - 72%; СП - 8%			**32198,38**	**8901,43**	**5216**	**1442**		**1063**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
188	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**0,162**	**165685,82**	**--**	**26841**	**--**	**26841**	**--**	**28988**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2147**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,5**	**10895,35**	**5481,21**	**5448**	**2741**	**--**	**2844**	**8955**
		НР - 72%; СП - 8%			**5414,14**	**2485,05**	**2707**	**1243**		**663**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
190	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 15.9.**	**шт**	**2**	**16663,34**	**--**	**33327**	**--**	**33327**	**--**	**35993**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2666**	
		Формула стоимости = 19000:1,12.1,02.0,963									
191	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,012**	**195400,87**	**3313,08**	**2345**	**40**	**2305**	**14**	**2548**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**20**		**189**	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
192	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11884,97**	**487,12**	**17827**	**730**	**14190**	**2342**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1614**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
193	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11323,22**	**487,12**	**16985**	**730**	**13348**	**2342**	**20873**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1546**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**36**	**4066,40**	**27,44**	**146390**	**988**	**127670**	**12889**	**172021**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**17732**	**170**		**12742**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
195	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0195**	**130014,57**	**38270,22**	**2535**	**747**	**501**	**1135**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 19,5.0,001*			**66002,98**	**14848,96**	**1287**	**290**		**294**	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
196	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0195**	**1063547,00**	**--**	**20739**	**--**	**20739**	**--**	**22398**
		СП - 8%; *Формула объема = 19,5.0,001*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1659**	
197	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
198	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**6,2**	**160,00**	**--**	**992**	**--**	**992**	**--**	**1071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1417852**	**112517**	**969925**	**255094**	**1806780**
							305188	**49112**	**--**	**133836**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1415317**				
	Материалы		Тенге				**450945**				
	Всего заработная плата		Тенге					**352723**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**518478**				
	Транспортные расходы		Тенге				**30225**				
		Накладные расходы	Тенге				**253959**				
		Сметная прибыль	Тенге				**133542**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1802818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**159**
		Сметная заработная плата	Тенге					**352723**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2535**				
	Материалы		Тенге				**502**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1577**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**1135**				
		Сметная прибыль	Тенге				**294**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1577**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1806782**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**160**
		Сметная заработная плата	Тенге					**354300**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**54675684**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8686857**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2722002**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1170120**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**26287263**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**337745**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**5934322**		
		- Накладные расходы	Тенге							**7097023**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3610476**	

Составил Осипова Н.Д

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-3

на Водовыпускные сооружения

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	964,705654	2196 --	- --	- -	2118494
2	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	667,44	2444 --	- --	- -	1631223
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	529,471642	2122 --	- --	- -	1123539
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	695,913669	1516 --	- --	- -	1055005
5	20018Т	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	263,016	1803 --	- --	- -	474218
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164,3166	2234 --	- --	- -	367083
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193,247045	1834 --	- --	- -	354415
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,1872	2711 --	- --	- -	247208
9	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	93,894594	2488	-	-	233610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	78,1707181	2400	-	-	187610
						--	--	-	
11	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	61,0190917	2010	-	-	122648
						--	--	-	
12	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	56,9838	1899	-	-	108212
						--	--	-	
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	80,764425	1330	-	-	107417
						--	--	-	
14	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	48,2664	2048	-	-	98850
						--	--	-	
15	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	44,1584	1973	-	-	87125
						--	--	-	
16	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	30,685928	2444	-	-	74996
						--	--	-	
17	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систе	чел.-ч	29,328	2488	-	-	72968
						--	--	-	
18	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систе	чел.-ч	31,616	2122	-	-	67089
						--	--	-	
19	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	18,645952	2268	-	-	42289
						--	--	-	
20	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,17088	2196	-	-	39903
						--	--	-	
21	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систе	чел.-ч	15,834	2196	-	-	34771
						--	--	-	
22	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,367	2268	-	-	21244
						--	--	-	
23	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	8,1432	1589	-	-	12940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
24	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3968	1681	-	-	4029
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**8686857**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4196,743**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
25	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	456,125581	2565,35	-	-	(1170120)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**8686857**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8073% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
26	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	206,570914	6022	-	2711	1243970
						--	--	560013,75	
27	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,614	7765	-	2711	229953
						--	--	80283,55	
28	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	27,8822284	7648	-	2711	213243
						--	--	75588,72	
29	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	61,9236	2715	-	1899	168123
						--	--	117592,92	
30	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	21,928491	5780	-	2711	126747
						--	--	59448,14	
31	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,230459	4503	-	2268	100104
						--	--	50418,68	
32	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,3878706	4425	-	2268	90216
						--	--	46239,69	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5544% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
33	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,20969968	7966	-	2268	65398
						--	--	18619,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,9904	10770 --	- --	3240 19408,9	64517
35	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	4,7313344	9105 --	- --	3240 15329,52	43079
36	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	7,9434939	5297 --	- --	2268 18015,84	42077
37	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,4447	8873 --	- --	3240 14400,83	39438
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,42521936	7224 --	- --	3240 17577,71	39192
39	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,56451092	7185 --	- --	4067 18563,87	32796
40	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94,374754	293 --	- --	- -	27652
41	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	2,73459438	9671 --	- --	3240 8860,09	26446
42	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,14932682	10798 --	- --	3240 6963,82	23208
43	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,9664	6603 --	- --	2711 8041,91	19587
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,6384% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,83691497	8875 --	- --	2268 4166,12	16303
45	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,2282822	891 --	- --	- -	15350
46	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,178112	12380 --	- --	3240 3817,08	14585
47	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	1,296256	10990 --	- --	4067 5271,87	14246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	4,55	2391	-	2268	10879
						--	--	10319,4	
49	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,8762752	1128	-	-	10012
						--	--	-	
50	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,10887504	7254	-	2268	8044
						--	--	2514,93	
51	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,48664	2916	-	2268	7251
						--	--	5639,7	
52	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,86334	1499	-	-	5791
						--	--	-	
53	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,25792	13912	-	3240	3588
						--	--	835,66	
54	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3695744	9677	-	3240	3576
						--	--	1197,42	
55	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	40,2030595	60	-	-	2412
						--	--	-	
56	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 3(	маш.-ч	0,972192	2099	-	-	2041
						--	--	-	
57	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,42246216	519	-	-	1776
						--	--	-	
58	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25	маш.-ч	123,9708	13	-	-	1612
						--	--	-	
59	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,275456	1137	-	-	1450
						--	--	-	
60	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,1287	10485	-	3240	1349
						--	--	416,99	
61	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,648128	2054	-	-	1331
						--	--	-	
62	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	70,691712	17	-	-	1202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0470496	10985	-	5422	517
						--	--	255,1	
64	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0936	4669	-	2268	437
						--	--	212,28	
65	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,887168	84	-	-	411
						--	--	-	
66	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,02629598	15239	-	3872	401
						--	--	101,82	
67	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	1,62032	218	-	-	353
						--	--	-	
68	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,94164122	73	-	-	288
						--	--	-	
69	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,34	115	-	-	269
						--	--	-	
70	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,76378536	299	-	-	228
						--	--	-	
71	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,61985574	50	-	-	181
						--	--	-	
72	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,50368	24	-	-	132
						--	--	-	
73	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1,6106007	67	-	-	108
						--	--	-	
74	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,11018176	462	-	-	51
						--	--	-	
75	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,65668	17	-	-	45
						--	--	-	
76	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,99811712	24	-	-	24
						--	--	-	
77	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,34264464	36	-	-	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1170120**	**2722002**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2155% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
78		241-702-0207 РСНБ РК 2022	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности. #	м	30	195638	192310	-	5869140
						--	--	-	
79	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	129,7982	29252	19192	-	3796857
						--	--	-	
80	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	7,947	331233	322508	-	2632309
						--	--	-	
81	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1788,48	1367	1319	-	2444852
						--	--	-	
82	251579С	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	10	193522	190992	-	1935220
						--	--	-	
83	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,04676	1054349	1047736	-	1103650
						--	--	-	
84	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	75	12447	12341	-	933525
						--	--	-	
85	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	90,9	9008	-	-	818827
						--	--	-	
86		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-8. #	шт	10	65776,34	-	-	657763
						--	--	-	
87		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-10. #	шт	6	105242,14	-	-	631453
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9806% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
88	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,55	1026343	1019855	-	564489
						--	--	-	
89	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3831	1063547	1056892	-	407445
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,104	339988 --	337565 --	- -	375347
91	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	329,25	1098 --	1058 --	- -	361516
92	158156С	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	30	11561 --	11310 --	- -	346830
93	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	52,595	6254 --	- --	- -	328929
94	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	20	12668 --	12592 --	- -	253360
95	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	105,891493	2172 --	2162 --	- -	229996
96	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	$м^3$	1,106	165685,82 --	139009 --	187424 207290,94	183249
97	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,178848	973152 --	960519 --	- -	174046
98	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,9765292	165331 --	162723 --	- -	161451
99	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,141	1101240 --	1094417 --	- -	155275
100	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,916	24948 --	14955 --	- -	147592
101	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	20,475	6789 --	- --	- -	139005
102	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,36	363218 --	360691 --	- -	130758
103	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,7631	165331 --	162723 --	- -	126164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	37,36032	3089 --	3014 --	- -	115406
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,8039% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
105	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,407608	25814 --	16607 --	- -	113778
106	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,11872816	861302 --	856543 --	- -	102261
107		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 15.9. #	шт	6	16663,34 --	- --	- -	99980
108		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 12.6. #	шт	10	8594,77 --	- --	- -	85948
109	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	58	1010 --	996 --	- -	58580
110	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,056088	1034132 --	1027610 --	- -	58002
111	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,35	2529 --	2496 --	- -	53994
112	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	24	2154 --	2126 --	- -	51696
113	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,13645	7094 --	7006 --	- -	50626
114	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0628056	722519 --	713052 --	- -	45378
115	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,988551	836 --	824 --	- -	43462
116	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,33639	124270 --	122042 --	- -	41803
117	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,075	6864 --	6780 --	- -	41699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,46198	16609 --	16272 --	- -	40891
119	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,16068	186493 --	178724 --	- -	29966
120	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	65,25	441 --	434 --	- -	28775
121	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,169408	165331 --	162723 --	- -	28008
122	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,025	1099752 --	1084821 --	- -	27494
123	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,119232	200348 --	192691 --	- -	23888
124	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,13056	174612 --	167243 --	- -	22797
125	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	24,512	915 --	902 --	- -	22428
126	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0774036	274757 --	267140 --	- -	21267
127	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,78507	24979 --	20602 --	- -	19610
128	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	73,02	160 --	146 --	- -	11683
129	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,024	471114 --	468103 --	- -	11307
130	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,12	93332 --	89272 --	- -	11200
131	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02819	379729 --	377128 --	- -	10705
132	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,06	161672 --	159107 --	- -	9700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00525818	1528659 --	1508642 --	- -	8038
134	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01646502	484006 --	480938 --	- -	7969
135	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,2338	1293 --	1264 --	- -	6767
136	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0222348	285359 --	277534 --	- -	6345
137	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,02816	200348 --	192691 --	- -	5642
138	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00855	590458 --	580357 --	- -	5048
139	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1090564	44396 --	42941 --	- -	4842
140	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0132	349900 --	347432 --	- -	4619
141	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0274208	165331 --	162723 --	- -	4534
142	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,75	1054 --	1048 --	- -	3952
143	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,144	26680 --	17460 --	- -	3842
144	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0168384	225987 --	219325 --	- -	3805
145	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	6,4	589 --	575 --	- -	3770
146	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00572881	654705 --	650872 --	- -	3751
147	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00475	778711 --	768415 --	- -	3699

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,9352	631 --	627 --	- -	2483
149	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,015	165331 --	162723 --	- -	2480
150	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	68,9419692	33 --	33 --	- -	2275
151	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,685021	315 --	293 --	- -	2106
152	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,8696	1117 --	1102 --	- -	2088
153	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00571278	272284 --	264715 --	- -	1556
154	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	1,788	829 --	811 --	- -	1482
155	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00359958	278998 --	271298 --	- -	1004
156	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,71	152 --	152 --	- -	716
157	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015324	289955 --	282039 --	- -	444
158	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003831	1032818 --	1026301 --	- -	396
159	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00047914	738689 --	726830 --	- -	354
160	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,002	137328 --	135151 --	- -	275
161	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00068552	391363 --	388710 --	- -	268
162	147266С	261-107-0540 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0707	3425	3351	-	242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
163	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5115542	130	127	-	196
						--	--	-	
164	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,053232	3072	3033	-	164
						--	--	-	
165	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0003116	508928	505748	-	159
						--	--	-	
166	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003831	2453940	2403915	-	94
						--	--	-	
167	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00716397	11164	11113	-	80
						--	--	-	
168	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011876	628768	618213	-	75
						--	--	-	
169	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00003327	2106105	2079241	-	70
						--	--	-	
170	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00039459	139715	137411	-	55
						--	--	-	
171	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,019962	2747	2690	-	55
						--	--	-	
172	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00004658	1006328	984365	-	47
						--	--	-	
173	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,09	346	337	-	31
						--	--	-	
174	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00023954	106532	102213	-	26
						--	--	-	
175	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,039924	398	388	-	16
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	112 --	108 --	- -	13
177	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000665	746255 --	728523 --	- -	5
178	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000665	414094 --	402963 --	- -	3
179	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,00068552	599 --	586 --	- -	0,41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**207291**	**26287263**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 86,6938% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
180		Т Калькуляция	Затвор ПС 100х100. #	шт	10	514468,69 --	508368,27 --	- -	5144687
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,3062% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
181		Т Калькуляция	Затвор ПС 80х80. #	шт	2	394817,7 --	390136,07 --	- -	789635
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5934322**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
182		414-101-0801 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка. #	т	217,9	864 --	- --	864 188265,6	188266
183		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	1525,3	98 --	- --	98 149479,4	149479
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**337745**	**337745**

Составил Осипова Н.Д

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ремонт канала 1-Х-2-К-3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	91115,207	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,613	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	14591,808	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-4-1	Земляные работы. Устройство лотков	68073,712	--	--	68073,712	4,858	10874,868	--
2.	2-4-2	Водовыпускные сооружения	22251,860	789,635	--	23041,495	1,755	3716,940	--
		Всего :	**90325,572**	**789,635**	**--**	**91115,207**	**6,613**	**14591,808**	

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571190'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-4'Ремонт канала 1-Х-2-К-3''2'2-4-1'Земляные работы. Устройство лотков'18008151-04-6704-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	П2 Земляные работы с ПК-0+08 по ПК-18+93 (ГР-165)*
6	Е11-010104-0201(П-1101031)'4088''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
7	Е11-010104-0209(П-1101031)'4088''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
8	Е11-010107-1307'4088''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0202(П-1101031)'720''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /СРЕЗКА.повторное применение/'м ^{3} грунта*
10	Е11-010104-0210(П-1101031)'720''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
11	Е11-10102-320(РС100081РС100116)'4739''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
12	С3412-101-0216'8293.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
13	Е11-010104-0502(П-1101031)'5459''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м/'м ^{3} грунта*
14	Е11-010104-0508(П-1101031)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'5459''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
15	Е11-010201-0203'5459''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010201-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'5459''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'5459''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	E11-010101-0431'457''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ^{3} /под лотки/'м^3 грунта*
19	E11-010205-0302(П-1101184)'24''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
20	E11-010205-0302'36''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
21	E11-010107-1802'360''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
22	E11-010201-0501'36''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м ^{3} уплотненного грунта*
23	E11-010205-0502'441''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
24	E11-010201-0601'441''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
25	E11-010107-1305'958''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
26	E11-010107-1314'958''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	E11-010207-0504'6+8''Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
28	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
29	E11-370401-0203(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'240''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж лотков ЛР-8/'м ^{3} сборных конструкций*
30	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'10,4+5,3+35''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж фундаментов для лотков ЛР-8/'м ^{3} сборных конструкций*
31	С3414-101-0701'600+26+13,3+87,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
32	С3411-101-0207'(600+26+13,3+87,5).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
33	П2 ЛОТКИ (гр-166)*
34	E11-370401-0204(РС147640)(РС295549)'0,765.315''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной'м^3 сборных конструкций*
35	СТ Прайслист(=19)'315'75000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-8'шт*
36	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,031.35+0,046.100+0,06.180''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
37	С1225-110-0202'0,031.35+0,046.100+0,06.180''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
38	E11-370401-0202(РС295549)'0,111.315''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
39	СТ Прайслист(=19)'315'9800:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 12.6'шт*
40	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
41	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'36''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	E11-080101-0307'852''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
43	C1212-101-0612'3,2''Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2'м ^{3}*
44	C1261-105-0615'760''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
45	C1261-105-0203'0,11.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
46	C1261-107-747'135''Резина прессованная'кг*
47	C1212-401-107'0,6''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м ^{3}*
48	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы. Устройство лотков

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-6704-ГР

Сметная стоимость	68073,712	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10874,869	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,858	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы с ПК-0+08 по ПК-18+93 (ГР-165)										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**										
			м^3 грунта	**4088**		**93,88**	**93,88**	**383781**	**383782**	**--**	**92511**	**514393**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,43**	**--**	**128486**		**38100**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**										
			м^3 грунта	**4088**		**78,94**	**78,94**	**322707**	**322707**	**--**	**77795**	**432552**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,43**	**--**	**108046**		**32050**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**4088**	**47,84**	**47,84**	**195570**	**195570**	**--**	**42229**	**256808**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**58663**		**19009**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
4	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /СРЕЗКА.повторное применение/.**	**м^3 грунта**	**720**	**106,68**	**106,68**	**76810**	**76809**	**--**	**18518**	**102953**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**35,72**	**--**	**25718**		**7625**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
5	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м^3 грунта**	**720**	**89,61**	**89,61**	**64519**	**64519**	**--**	**15552**	**86479**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**30,00**	**--**	**21600**		**6408**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3.**	**м^3 грунта**	**4739**	**188,48**	**179,44**	**893207**	**850366**	**3839**	**189844**	**1169680**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,23**	**47,41**	**39002**	**224676**		**86629**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	0,56868 (м^3)								
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км.**	**т·км**	**165860**	**47,00**	**--**	**7795420**	**--**		**--**	**8419054**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**623634**	
		Формула объема = 8293.20									
8	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м/.**	**$м^3$ грунта**	**5459**	**65,07**	**65,07**	**355217**	**355218**	**--**	**85652**	**476134**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,79**	**--**	**118952**		**35265**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
9	**1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**5459**	**94,09**	**94,09**	**513637**	**513638**	**--**	**123810**	**688434**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**31,50**	**--**	**171959**		**50987**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
10	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5459**	**198,21**	**198,21**	**1082028**	**1082029**	**--**	**267382**	**1457389**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**68,03**	**--**	**371376**		**107979**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
11	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5459**	**12,43**	**12,43**	**67855**	**67855**	**--**	**20307**	**95205**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**5,16**	**--**	**28168**		**7042**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
12	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5459**	**121,25**	**101,07**	**661904**	**551741**	**18015**	**179492**	**908705**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**92148**	**157110**		**67309**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /под лотки/.**	**м^3 грунта**	**457**	**266,17**	**266,17**	**121640**	**121640**	**--**	**38128**	**172550**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**115,88**	**--**	**52957**		**12782**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
14	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**24**	**3524,80**	**--**	**84595**	**--**	**--**	**60909**	**157144**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**84595**	**--**		**11640**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3 грунта**	**36**	**2937,33**	**--**	**105744**	**--**	**--**	**76136**	**196430**
		НР - 72%; СП - 8%			**2937,33**	**--**	**105744**	**--**		**14550**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
16	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**360**	**254,77**	**--**	**91717**	**--**	**--**	**66035**	**170373**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**91717**	**--**		**12622**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/.**	**м^3 уплотненного грунта**	**36**	**272,05**	**122,66**	**9794**	**4416**	**--**	**5477**	**16493**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**5378**	**2229**		**1222**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**441**	**1532,49**	**--**	**675828**	**--**	**--**	**486595**	**1255417**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**675828**	**--**		**92994**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
19	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**441**	**121,25**	**101,07**	**53471**	**44572**	**1455**	**14500**	**73409**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**7444**	**12692**		**5438**	
20	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/.**	**м^3 грунта**	**958**	**84,90**	**84,90**	**81334**	**81334**	**--**	**17570**	**106817**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**25,47**	**--**	**24400**		**7913**	
21	**1101-0107-1314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**958**	**70,41**	**70,41**	**67453**	**67453**	**--**	**14571**	**88586**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**21,13**	**--**	**20243**		**6562**	
22	**1101-0207-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м.**	**дерево**	**14**	**991,55**	**750,29**	**13882**	**10504**	**--**	**5567**	**21004**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6+8* Состав работ: 1. Корчевка деревьев 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой			**241,26**	**310,98**	**3378**	**4354**		**1556**	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
23	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж лотков ЛР-8/.**	**м^3 сборных конструкций**	**240**	**14485,17**	**4655,52**	**3476441**	**1117325**	**--**	**2063143**	**5982751**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**9829,65**	**2109,84**	**2359116**	**506362**		**443167**	
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж фундаментов для лотков ЛР-8/.**	**м³ сборных конструкций**	**50,7**	**8716,28**	**4384,97**	**441915**	**222318**	**--**	**230681**	**726404**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**219597**	**100794**		**53808**	
		Формула объема = 10,4+5,3+35									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
25	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**726,8**	**1069,00**	**--**	**776949**	**--**		**--**	**839105**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**62156**	
		Формула объема = 600+26+13,3+87,5									
26	**411-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**5087,6**	**141,00**	**--**	**717352**	**--**		**--**	**774740**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**57388**	
		Формула объема = (600+26+13,3+87,5).7									
		ЛОТКИ (гр-166)									
27	**1137-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной.**	**м³ сборных конструкций**	**240,975**	**18108,91**	**5821,85**	**4363795**	**1402920**	**--**	**2589607**	**7509673**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2638,45**	**2960874**	**635800**		**556272**	
		Формула объема = 0,765.315									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
28	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-8.**	**шт**	**315**	**65776,34**	**--**	**20719547**	**--**	**20719547**	**--**	**22377112**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1657565**	
		Формула стоимости = 75000:1,12.1,02.0,963									
29	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**16,485**	**52394,62**	**19824,14**	**863725**	**326801**	**6134**	**487822**	**1459671**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**530790**	**146740**		**108124**	
		Формула объема = 0,031.35+0,046.100+0,06.180									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
30	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**16,485**	**165685,82**	**--**	**2731331**	**--**	**2731331**	**--**	**2949838**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**218507**	
		Формула объема = 0,031.35+0,046.100+0,06.180									
31	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**34,965**	**10895,35**	**5481,21**	**380956**	**191651**	**--**	**198861**	**626202**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**189305**	**86890**		**46385**	
		Формула объема = 0,111.315									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									
32	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 12.6.**	**шт**	**315**	**8594,77**	**--**	**2707353**	**--**	**2707353**	**--**	**2923941**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**216588**	
		Формула стоимости = 9800:1,12.1,02.0,963									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
33	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**36**	**11323,22**	**487,12**	**407636**	**17537**	**320323**	**56206**	**500949**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**69776**	**8288**		**37107**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	37,8 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
34	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**852**	**4066,40**	**27,44**	**3464573**	**23378**	**3021542**	**305042**	**4071180**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**419653**	**4021**		**301565**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
35	**212-101-0612 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2.**	**$м^3$**	**3,2**	**27476,00**	**--**	**87923**	**--**	**87923**	**--**	**94957**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7034**	
36	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**760**	**160,00**	**--**	**121600**	**--**	**121600**	**--**	**131328**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9728**	
37	**261-105-0203 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**0,1155**	**20512,00**	**--**	**2369**	**--**	**2369**	**--**	**2559**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,11.1,05*			**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
38	**261-107-0747 РСНБ РК 2022**	**Резина прессованная.**	**кг**	**135**	**1505,00**	**--**	**203175**	**--**	**203175**	**--**	**219429**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16254**	
39	**212-401-0107 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200.**	**$м^3$**	**0,6**	**27567,00**	**--**	**16540**	**--**	**16540**	**--**	**17863**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1323**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**68073712**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7854345**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**8096083**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3020524**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**29961145**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**9289721**				
		- Накладные расходы	Тенге							**7829942**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5042477**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4-1

на Земляные работы. Устройство лотков

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-3

Основание: 18008151-04-6704-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2422,59132	2196 --	- --	- -	5320011
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	445,8069	1516 --	- --	- -	675843
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	250,136796	2122 --	- --	- -	530790
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,866	2234 --	- --	- -	419693
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	203,435154	2010 --	- --	- -	408905
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,7832	1834 --	- --	- -	190338
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,9728	1330 --	- --	- -	105034
8	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,312	1899 --	- --	- -	91744
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,0704	2048	-	-	69776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,6428	1589	-	-	39157
						--	--	-	
11	20014Т	001-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,009	1681	-	-	3377
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**7854345**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3801,6264**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1056,24612	2859,68	-	-	(3020523)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				--	**7854345**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4963% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	495,09018	6022	-	2711	2981433
						--	--	1342189,48	
14	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	293,904242	9677	-	3240	2844111
						--	--	952249,74	
15	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	52,9327344	13065	-	3240	691566
						--	--	171502,06	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9111% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,8592	7966	-	2268	596328
						--	--	169780,67	
17	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	31,8905808	10798	-	3240	344354
						--	--	103325,48	
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,213562	4503	-	2268	185585
						--	--	93472,36	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,5925% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,9125304	6294	-	2711	181975
						--	--	78381,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	19,534008	6227	-	2711	121638
						--	--	52956,7	
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,1519503	7224	-	3240	102234
						--	--	45852,32	
22	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16	маш.-ч	2,721888	5780	-	2711	15733
						--	--	7379,04	
23	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,27856	891	-	-	15395
						--	--	-	
24	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	55,7516752	118	-	-	6579
						--	--	-	
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9828	4425	-	2268	4349
						--	--	2228,99	
26	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.	маш.-ч	0,455728	7163	-	2711	3264
						--	--	1235,48	
27	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,371552	1128	-	-	1547
						--	--	-	
28	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,9312	17	-	-	67
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3020524**	**8096083**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,4842% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
29		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-8. #	шт	315	65776,34	-	-	20719547
						--	--	-	
30	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2044,8	1367	1319	-	2795242
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,1162% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
31	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	м^3	16,485	165685,82	139009	187424	2731331
						--	--	3089684,64	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,3995% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
32		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 12.6. #	шт	315	8594,77	-	-	2707353
						--	--	-	
33	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	37,8	6254	-	-	236401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	135	1505	1473	-	203175
						--	--	-	
35	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,20448	973152	960519	-	198990
						--	--	-	
36	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	760	160	146	-	121600
						--	--	-	
37	279228С	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	3,2	27476	17443	-	87923
						--	--	-	
38	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,5076	165331	162723	-	83922
						--	--	-	
39	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,13632	200348	192691	-	27311
						--	--	-	
40	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	590	33	33	-	19470
						--	--	-	
41	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,6	27567	18333	-	16540
						--	--	-	
42	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,036267	165331	162723	-	5996
						--	--	-	
43	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,56868	6789	-	-	3861
						--	--	-	
44	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,1155	20512	17880	-	2369
						--	--	-	
45	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00049455	278998	271298	-	138
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**3089685**	**29961145**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
46		412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км. #	т·км	165860	47	-	47	7795420
						--	--	7795420	
47		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	726,8	1069	-	1069	776949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	776949	
48		411-101-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	5087,6	141	-	141	717352
						--	--	717352	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**9289721**	**9289721**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-4'Ремонт канала 1-Х-2-К-3''2'2-4-2'Водовыпускные сооружения'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв - 2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-5+37 и ПК-13+70 -2 ШТ (ГР-169)*
6	Н43=2*
7	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-169)*
8	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2,9''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
9	Е11-370401-0203(РС295549)(Н.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2,84''/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором 'м^3 сборных конструкций*
10	Е11-370401-0202(РС295549)(Н.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,16''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
11	С3414-101-0801'6,4+7,1+0,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
12	С3411-103-0207'(6,4+7,1+0,4).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
13	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
14	Е11-010101-0428'14,25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
15	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
16	Е11-10203-105'10''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
17	Е11-010201-0501'1,0''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0601'1,0''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
19	Е11-010205-0502'10,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'10,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
21	Е11-010201-0501'10,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010201-0601'10,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
23	Е11-010107-1305'4,8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
25	П2 Монолитный колодец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'5,7''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
27	С1261-102-0252'0,43''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	С1214-210-0201'0,032+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
30	E11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
31	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
32	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
33	П2 Затвор ПС 80х80*
34	E11-390101-0201(РС295587)'29,1.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
35	Ц13-220205-0101'32,7.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
36	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
37	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'390136,0658'Затвор ПС 80х80'шт*
38	П2 Параболические лотки ЛР-6*
39	E11-370401-0203(РС295549)'2,84''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
40	СТ Прайслист(=19)'5'58000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-6'шт*
41	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,16''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
42	С1225-110-0202'0,16''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
43	E11-370401-0202(РС295549)'0,56''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
44	СТ Прайслист(=19)'5'9800:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 12.6'шт*
45	E11-080101-0307'27''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
46	E11-080201-0703(РС131018)'(61,2+31,4+10+1,24+8+30+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
47	С1222-509-801'(61,2+31,4+10+1,24+8+30+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
48	E11-090304-0101(РС295605)'40.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
49	С1222-506-401'40.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
50	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
51	С1261-105-0615'7,2''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
52	Н43=1*
53	Р ВОДОВЫПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА -10 ШТ (ГР-170-1)*
54	Н43=10*
55	E11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
57	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
58	Е11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
59	Е11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
60	Е11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
61	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
62	Е11-220301-0106'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
63	С1241-102-0228'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
64	Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
65	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
66	Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
67	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
68	Е11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
69	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
70	Е11-220601-0206'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
71	Е11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,06''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
72	LС1225-110-0202(К ОЦС=08.10)'0,06'##139009'Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
73	С1225-110-0202'0,06''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
74	Е11-080101-0307'10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
75	П2 Земляные работы*
76	Е11-010104-0201'3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
77	Е11-010107-1307'3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
78	Е11-010101-0428'12,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
79	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	E11-010107-1802'14,5''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
81	E11-010201-0501'1,45''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
82	E11-010205-0502'9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
83	E11-010107-1305'4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
84	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
85	Н43=1*
86	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА -9ШТ (ГР-171-1)*
87	Н43=9*
88	E11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
89	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
90	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
91	E11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
92	E11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
93	E11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
94	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
95	E11-220301-0106'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
96	С1241-102-0228'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
97	E11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
98	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
99	E11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
100	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
101	E11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
102	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
103	E11-220601-0206'7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
104	П2 Земляные работы*
105	E11-010104-0201'2,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
106	E11-010107-1307'2,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
107	E11-010101-0428'12''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
109	E11-010107-1802'10''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
110	E11-010201-0501'1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
111	E11-010205-0502'8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
112	E11-010107-1305'5''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
113	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
114	H43=1*
115	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-18+93 (ГР-174)*
116	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
117	E11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2,6''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
118	С3414-101-0801'6,4''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
119	С3411-103-0207'6,4.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
120	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
121	E11-010101-0428'12,35''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
122	E11-010205-0302(П-1101184)'0,65''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
123	E11-10203-105'10''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
124	E11-010201-0501'1,0''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
125	E11-010201-0601'1,0''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
126	E11-010205-0502'8.3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
127	LE11-010104-0405(П-1101030)'8,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
128	E11-010201-0501'8,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
129	E11-010201-0601'8,3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
130	E11-010107-1305'4,7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
131	П БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
132	П2 Монолитный колодец*
133	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'5,14''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	C1261-102-0252'0,4''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
135	C1214-210-0201'0,03+0,02''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
137	E11-270602-0901'0,008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
138	E11-370103-0103(PC100262PC100116)'1''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
139	E11-370103-0104(PC100328PC100414)'1''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
140	E11-080101-0307'22,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2поверхности*
141	E11-090304-0101(PC295605)'16,2.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
142	C1222-506-401'16,2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
143	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
144	C1261-105-0615'4,82''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
145	К'Осипова Н.Д*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-3
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2
(Локальный сметный расчет)

на Водовыпускные сооружения

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	23041,495	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3716,945	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,755	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ НА ПК-5+37 и ПК-13+70 -2 ШТ (ГР-169)										
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-169)										
1	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**м³ сборных конструкций**	**5,8**		**19617,21**	**6428,90**	**113780**	**37288**	**--**	**66959**	**195198**
		НР - 72%; СП - 8%;				**13188,31**	**2845,97**	**76492**	**16507**		**14459**	
		Формула объема = (2,9)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
2	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**/Демонтаж/.Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м³ сборных конструкций**	**5,68**		**16942,58**	**4655,52**	**96234**	**26443**	**--**	**58878**	**167520**
		НР - 72%; СП - 8%;				**12287,06**	**2109,84**	**69791**	**11984**		**12409**	
		Формула объема = (2,84)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
3	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,32**	**9799,11**	**4384,97**	**3136**	**1403**	**--**	**1705**	**5229**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**1988,04**	**1733**	**636**		**387**	
		Формула объема = (0,16)X2									
	261-101-0363	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	$м^3$								
4	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**27,8**	**864,00**	**--**	**24019**	**--**		**--**	**25941**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1922**	
		Формула объема = (6,4+7,1+0,4)X2									
5	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**194,6**	**98,00**	**--**	**19071**	**--**		**--**	**20597**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1526**	
		Формула объема = ((6,4+7,1+0,4).7)X2									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
6	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**28,5**	**237,82**	**237,82**	**6778**	**6778**	**--**	**1730**	**9189**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**2403**		**681**	
		Формула объема = (14,25)X2									
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**1,5**	**3524,80**	**--**	**5287**	**--**	**--**	**3807**	**9821**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**5287**	**--**		**728**	
		Формула объема = (0,75)X2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
8	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**20**	**242,92**	**--**	**4858**	**--**	**--**	**3498**	**9025**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10)X2* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы			**242,92**	**--**	**4858**	**--**		**669**	
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2**	**272,05**	**122,66**	**544**	**245**	**--**	**304**	**916**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1,0)X2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**299**	**124**		**68**	
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2**	**121,25**	**101,07**	**243**	**203**	**6**	**66**	**333**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1,0)X2* Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**34**	**58**		**25**	
11	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**20,4**	**1532,49**	**--**	**31263**	**--**	**--**	**22509**	**58074**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10,2)X2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			**1532,49**	**--**	**31263**	**--**		**4302**	
12	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**20,4**	**272,05**	**122,66**	**5550**	**2502**	**--**	**3104**	**9346**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (10,2)X2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**3048**	**1263**		**692**	
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**20,4**	**121,25**	**101,07**	**2474**	**2062**	**68**	**671**	**3396**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**344**	**587**		**252**	
		Формула объема = (10,2)X2									
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
14	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**									
			$м^3$ грунта	**9,6**	**84,90**	**84,90**	**815**	**816**	**--**	**176**	**1070**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**245**		**79**	
		Формула объема = (4,8)X2									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
15	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**									
			$м^3$	**11,4**	**54989,56**	**4494,48**	**626881**	**51237**	**406151**	**138081**	**826159**
		НР - 72%; СП - 8%;			**14867,80**	**1954,93**	**169493**	**22286**		**61197**	
		Формула объема = (5,7)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	11,571 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
16	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**									
			т	**0,86**	**331233,00**	**--**	**284860**	**--**	**284860**	**--**	**307649**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**22789**	
		Формула объема = (0,43)X2									
17	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**									
			т	**0,11**	**339988,00**	**--**	**37399**	**--**	**37399**	**--**	**40391**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Формула объема = (0,032+0,023)X2									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
18	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**									
			т	**0,024**	**195400,87**	**3313,08**	**4690**	**79**	**4611**	**28**	**5096**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**1635,28**	**--**	**39**		**377**	
		Формула объема = (0,012)X2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
19	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**3**	**11884,97**	**487,12**	**35655**	**1462**	**28378**	**4684**	**43566**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**5815**	**691**		**3227**	
		Формула объема = (1,5)X2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	3,15 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
20	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**3**	**11323,22**	**487,12**	**33970**	**1462**	**26693**	**4684**	**41746**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**5815**	**691**		**3092**	
		Формула объема = (1,5)X2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	3,15 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка 2. Укладка песка									
		Затвор ПС 80х80									
21	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0582**	**563451,83**	**98428,15**	**32793**	**5729**	**9543**	**14000**	**50537**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**17521**	**1924**		**3743**	
		Формула объема = (29,1.0,001)X2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0654**	**644401,46**	**228903,91**	**42144**	**14970**	**4213**	**21505**	**68741**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**22961**	**6907**		**5092**	
		Формула объема = (32,7.0,001)X2									
23	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**2**	**167323,36**	**20672,59**	**334647**	**41346**	**21430**	**213893**	**592424**
		НР - 72%; СП - 8%;			**135935,28**	**12601,76**	**271871**	**25204**		**43883**	
		Формула объема = (1)X2									
24	**Калькуляция**	**Затвор ПС 80х80.**	**шт**	**2**	**394817,70**	**--**	**789635**	**--**		**--**	**789635**
		Формула объема = (1)X2;			**--**	**--**	**--**	**--**	**789635**	**--**	
		Формула стоимости = (390136,0658)X2									
		Параболические лотки ЛР-6									
25	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,68**	**18645,98**	**5819,41**	**105909**	**33054**	**3064**	**61035**	**180299**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2637,30**	**69791**	**14980**		**13355**	
		Формула объема = (2,84)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
26	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-6.**	**шт**	**10**	**50867,04**	**--**	**508670**	**--**	**508670**	**--**	**549364**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**40694**	
		Формула объема = (5)X2;									
		Формула стоимости = (58000:1,12.1,02.0,963)X2									
27	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,32**	**52394,62**	**19824,14**	**16766**	**6343**	**120**	**9469**	**28334**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**10303**	**2848**		**2099**	
		Формула объема = (0,16)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**0,32**	**165685,82**	**--**	**53019**	**--**	**53019**	**--**	**57261**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4242**	
		Формула объема = (0,16)X2									
29	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,12**	**10895,35**	**5481,21**	**12203**	**6139**	**--**	**6370**	**20059**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**6064**	**2783**		**1486**	
		Формула объема = (0,56)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
30	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 12.6.**	**шт**	**10**	**8594,77**	**--**	**85948**	**--**	**85948**	**--**	**92824**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6876**	
		Формула объема = (5)X2; *Формула стоимости = (9800:1,12.1,02.0,963)X2*									
31	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**54**	**4066,40**	**27,44**	**219586**	**1482**	**191506**	**19334**	**258033**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**26598**	**255**		**19113**	
		Формула объема = (27)X2									
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
32	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,30428**	**171772,63**	**14798,32**	**52267**	**4503**	**20858**	**20659**	**78760**
		НР - 72%; СП - 8%;			**88423,92**	**5873,21**	**26906**	**1787**		**5834**	
		Формула объема = ((61,2+31,4+10+1,24+8+30+10,3).0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т								
		Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз									
33	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,30428**	**1054349,00**	**--**	**320817**	**--**	**320817**	**--**	**346482**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		25665	
		Формула объема = ((61,2+31,4+10+1,24+8+30+10,3).0,001)X2									
34	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	т конструкций	0,08	130014,57	38270,22	10401	3062	2059	4657	16263
		НР - 72%; СП - 8%;			66002,98	14848,96	5280	1188		1205	
		Формула объема = (40.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
35	222-506-0401 РСНБ РК 2022	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	т	0,08	1063547,00	--	85084	--	85084	--	91891
		СП - 8%;			--	--	--	--		6807	
		Формула объема = (40.0,001)X2									
36	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	т стальных элементов	0,006	1232062,34	11298,91	7392	68	6673	479	8501
		НР - 72%; СП - 8%;			108533,15	2429,48	651	15		630	
		Формула объема = (0,003)X2									
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
37	261-105-0615 РСНБ РК 2022	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	м	14,4	160,00	--	2304	--	2304	--	2488
		СП - 8%;			--	--	--	--		184	
		Формула объема = (7,2)X2									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4017092**	**248676**	**2103474**	**682285**	**5012158**
							832218	**115405**	**789635**	**312781**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**780272**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**9363**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**789635**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**376791**				
	Материалы		Тенге				**25644**				
	Всего заработная плата		Тенге					**326943**			
		Накладные расходы	Тенге				**235398**				
		Сметная прибыль	Тенге				**48975**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**661164**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**136**
		Сметная заработная плата	Тенге					**326943**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2840265**				
	Материалы		Тенге				**697673**				
	Всего заработная плата		Тенге					**614212**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1378101**				
	Транспортные расходы		Тенге				**43090**				
		Накладные расходы	Тенге				**442230**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**262601**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3545096**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**283**
		Сметная заработная плата	Тенге					**614212**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10401**				
	Материалы		Тенге				**2059**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6468**			
		Накладные расходы	Тенге				**4657**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1205**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**16263**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6468**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5012158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**421**
		Сметная заработная плата	Тенге					**947623**			

РАЗДЕЛ 2. ВОДОВЫПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА -10 ШТ (ГР-170-1)

38	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,55**	**1157165,34**	**11298,91**	**636441**	**6214**	**570534**	**43941**	**734813**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**59693**	**1336**		**54431**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)X10									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,55 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
39	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**4,4**	**589,00**	**--**	**2592**	**--**	**2592**	**--**	**2799**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
		Формула объема = (0,22.2)X10									
40	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**58**	**1010,00**	**--**	**58580**	**--**	**58580**	**--**	**63266**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4686**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)X10									
41	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**10**	**4570,76**	**1576,28**	**45708**	**15763**	**697**	**31554**	**83443**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**29248**	**14577**		**6181**	
		Формула объема = (1)X10									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
42	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**10**	**-1252,47**	**-404,08**	**-12525**	**-4041**	**-481**	**-8522**	**-22730**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X10* Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка			**-800,25**	**-383,29**	**-8003**	**-3833**		**-1684**	
43	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,08**	**1185857,34**	**640186,05**	**94869**	**51214**	**10340**	**36496**	**141874**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (8.0,001)X10* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**416431,29**	**217180,90**	**33315**	**17374**		**10509**	
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
44	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**10**	**11561,00**	**--**	**115610**	**--**	**115610**	**--**	**124859**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		9249	
		Формула объема = (1)X10									
45	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	км трубопровода	0,08	2170095,12	773105,80	173608	61849	33926	73272	266630
		НР - 72%; СП - 8%;			972907,52	299169,15	77833	23934		19750	
		Формула объема = (8.0,001)X10									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
46	241-102-0228 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	м	80	12447,00	--	995760	--	995760	--	1075421
		СП - 8%;			--	--	--	--		79661	
		Формула объема = (8)X10									
47	1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	задвижка или клапан	10	12346,77	2770,67	123468	27707	28672	56238	194082
		НР - 72%; СП - 8%;			6708,92	1101,86	67089	11019		14376	
		Формула объема = (1)X10									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
48	242-101-0306 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	шт.	10	193522,00	--	1935220	--	1935220	--	2090038
		СП - 8%;			--	--	--	--		154818	
		Формула объема = (1)X10									
49	1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	фланец	20	5831,89	333,27	116638	6666	29336	58398	189038
		НР - 72%; СП - 8%;			4031,80	23,59	80636	472		14003	
		Формула объема = (2)X10									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**20**	**12668,00**	**--**	**253360**	**--**	**253360**	**--**	**273629**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**20269**	
		Формула объема = (2)X10									
51	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,32**	**1185857,34**	**640186,05**	**379474**	**204860**	**41356**	**145984**	**567495**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**133258**	**69498**		**42037**	
		Формула объема = (16.2.0,001)X10									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
52	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**20**	**11561,00**	**--**	**231220**	**--**	**231220**	**--**	**249718**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**18498**	
		Формула объема = (2)X10									
53	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,08**	**6547685,24**	**223197,67**	**523815**	**17856**	**468869**	**29757**	**597857**
		НР - 72%; СП - 8%;			**463619,52**	**52986,96**	**37090**	**4239**		**44286**	
		Формула объема = (8.0,001)X10									
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами									
54	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,6**	**52394,62**	**19824,14**	**31437**	**11895**	**223**	**17755**	**53127**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**19319**	**5341**		**3935**	
		Формула объема = (0,06)X10									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
55	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**0,6**	**165685,82**	**--**	**99411**	**--**	**99411**	**--**	**107364**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**7953**	
		Формула объема = (0,06)X10									
56	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**100**	**4066,40**	**27,44**	**406640**	**2744**	**354641**	**35803**	**477838**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**49255**	**472**		**35395**	
		Формула объема = (10)X10 Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Земляные работы									
57	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**$м^3$ грунта**	**30**	**88,56**	**88,56**	**2657**	**2657**	**--**	**641**	**3561**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**29,65**	**--**	**890**		**264**	
		Формула объема = (3)X10 Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
58	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**30**	**47,84**	**47,84**	**1435**	**1436**	**--**	**310**	**1884**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**14,35**	**--**	**431**		**140**	
		Формула объема = (3)X10 Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
59	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**125**	**237,82**	**237,82**	**29728**	**29728**	**--**	**7588**	**40301**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**10538**		**2985**	
		Формула объема = (12,5)X10 Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**5**	**3524,80**	**--**	**17624**	**--**	**--**	**12689**	**32738**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**17624**	**--**		**2425**	
		Формула объема = (0,5)X10									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
61	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**145**	**254,77**	**--**	**36942**	**--**	**--**	**26597**	**68623**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**36942**	**--**		**5084**	
		Формула объема = (14,5)X10									
		Состав работ:									
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону									
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
62	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**14,5**	**272,05**	**122,66**	**3945**	**1779**	**--**	**2206**	**6643**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**2166**	**898**		**492**	
		Формула объема = (1,45)X10									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
63	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**90**	**1532,49**	**--**	**137924**	**--**	**--**	**99305**	**256207**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**137924**	**--**		**18978**	
		Формула объема = (9)X10									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
64	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**40**	**84,90**	**84,90**	**3396**	**3396**	**--**	**734**	**4460**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**1019**		**330**	
		Формула объема = (4)X10									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**90**	**14372,03**	**4,86**	**1293483**	**437**	**818828**	**341590**	**1765879**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**474218**	**212**		**130806**	
		Формула объема = (9)X10									
		Состав работ:									
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**7738460**	**442160**	**6048694**	**1012336**	**9450857**
							1247607	**158417**	**--**	**700064**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7738460**				
	Материалы		Тенге				**2356940**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1406024**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3691753**				
		Накладные расходы	Тенге				**1012336**				
		Сметная прибыль	Тенге				**700064**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9450860**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**676**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1406024**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**9450860**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**676**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1406024**			
		РАЗДЕЛ 3. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА -9ШТ (ГР-171-1)									
66	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,495**	**1157165,34**	**11298,91**	**572797**	**5593**	**513480**	**39547**	**661332**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**53724**	**1203**		**48988**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)X9									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,495 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
67	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**3,96**	**589,00**	**--**	**2332**	**--**	**2332**	**--**	**2519**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**187**	
		Формула объема = (0,22.2)X9									
68	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**52,2**	**1010,00**	**--**	**52722**	**--**	**52722**	**--**	**56940**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4218**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)X9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**9**	**4570,76**	**1576,28**	**41137**	**14186**	**628**	**28399**	**75098**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**26323**	**13119**		**5563**	
		Формула объема = (1)X9									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
70	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**9**	**-1252,47**	**-404,08**	**-11272**	**-3637**	**-433**	**-7669**	**-20457**
		НР - 72%; СП - 8%;			**-800,25**	**-383,29**	**-7202**	**-3450**		**-1515**	
		Формула объема = (1)X9									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
71	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,072**	**1185857,34**	**640186,05**	**85382**	**46093**	**9306**	**32846**	**127687**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**29983**	**15637**		**9458**	
		Формула объема = (8.0,001)X9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
72	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**9**	**11561,00**	**--**	**104049**	**--**	**104049**	**--**	**112373**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**8324**	
		Формула объема = (1)Х9									
73	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,063**	**2170095,12**	**773105,80**	**136716**	**48706**	**26717**	**57701**	**209971**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**61293**	**18848**		**15553**	
		Формула объема = (7.0,001)Х9 Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
74	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**63**	**12447,00**	**--**	**784161**	**--**	**784161**	**--**	**846894**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**62733**	
		Формула объема = (7)Х9									
75	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**9**	**12346,77**	**2770,67**	**111121**	**24936**	**25805**	**50614**	**174674**
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**60380**	**9917**		**12939**	
		Формула объема = (1)Х9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
76	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**9**	**193522,00**	**--**	**1741698**	**--**	**1741698**	**--**	**1881034**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**139336**	
		Формула объема = (1)Х9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**18**	**5831,89**	**333,27**	**104974**	**5999**	**26403**	**52558**	**170134**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**72572**	**425**		**12603**	
		Формула объема = (2)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
78	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**18**	**12668,00**	**--**	**228024**	**--**	**228024**	**--**	**246266**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**18242**	
		Формула объема = (2)Х9									
79	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,288**	**1185857,34**	**640186,05**	**341527**	**184373**	**37222**	**131386**	**510746**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**119932**	**62548**		**37833**	
		Формула объема = (16.2.0,001)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
80	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**18**	**11561,00**	**--**	**208098**	**--**	**208098**	**--**	**224746**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**16648**	
		Формула объема = (2)Х9									
81	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,063**	**6547685,24**	**223197,67**	**412504**	**14061**	**369235**	**23433**	**470812**
		НР - 72%; СП - 8%;			**463619,52**	**52986,96**	**29208**	**3338**		**34875**	
		Формула объема = (7.0,001)Х9									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Наружная обертка рулонными материалами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
82	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**м^3 грунта**	**23,4**	**88,56**	**88,56**	**2072**	**2072**	**--**	**500**	**2777**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**29,65**	**--**	**694**		**206**	
		Формула объема = (2,6)Х9									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
83	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**23,4**	**47,84**	**47,84**	**1119**	**1120**	**--**	**242**	**1470**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**14,35**	**--**	**336**		**109**	
		Формула объема = (2,6)Х9									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
84	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3.**	**м^3 грунта**	**108**	**237,82**	**237,82**	**25685**	**25684**	**--**	**6556**	**34820**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**9104**		**2579**	
		Формула объема = (12)Х9									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
85	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**9**	**3524,80**	**--**	**31723**	**--**	**--**	**22841**	**58929**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**31723**	**--**		**4365**	
		Формула объема = (1)Х9									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
86	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**90**	**254,77**	**--**	**22929**	**--**	**--**	**16509**	**42593**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**22929**	**--**		**3155**	
		Формула объема = (10)Х9									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
87	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9**	**272,05**	**122,66**	**2448**	**1104**	**--**	**1369**	**4123**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**1345**	**557**		**305**	
		Формула объема = (1)Х9 Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
88	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**72**	**1532,49**	**--**	**110339**	**--**	**--**	**79444**	**204966**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**110339**	**--**		**15183**	
		Формула объема = (8)Х9 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
89	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**45**	**84,90**	**84,90**	**3821**	**3820**	**--**	**825**	**5018**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**1146**		**372**	
		Формула объема = (5)Х9 Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
90	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**81**	**14372,03**	**4,86**	**1164134**	**394**	**736944**	**307431**	**1589290**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**426796**	**191**		**117725**	
		Формула объема = (9)Х9 Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**6280240**	**374504**	**4866391**	**844532**	**7694755**
							1039345	**133613**	**--**	**569984**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6280240**				
	Материалы		Тенге				**1745304**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1172958**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3121084**				
		Накладные расходы	Тенге				**844532**				
		Сметная прибыль	Тенге				**569984**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7694756**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**566**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1172958**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7694756**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**566**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**1172958**			
		РАЗДЕЛ 4. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-18+93 (ГР-174)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
91	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2,6**	**19617,21**	**6428,90**	**51005**	**16716**	**--**	**30016**	**87503**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**34290**	**7400**		**6482**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
92	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**6,4**	**864,00**	**--**	**5530**	**--**		**--**	**5972**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**442**	
93	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**44,8**	**98,00**	**--**	**4390**	**--**		**--**	**4741**
		СП - 8%; *Формула объема = 6,4.7*			**--**	**--**	**--**	**--**		**351**	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
94	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**12,35**	**237,82**	**237,82**	**2937**	**2937**	**--**	**750**	**3982**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**1041**		**295**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
95	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**0,65**	**3524,80**	**--**	**2291**	**--**	**--**	**1650**	**4256**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**2291**	**--**		**315**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
96	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**10**	**242,92**	**--**	**2429**	**--**	**--**	**1749**	**4512**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы			**242,92**	**--**	**2429**	**--**		**334**	
97	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1**	**272,05**	**122,66**	**272**	**123**	**--**	**152**	**458**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**149**	**62**		**34**	
98	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1**	**121,25**	**101,07**	**121**	**101**	**3**	**33**	**166**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**17**	**29**		**12**	
99	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**24**	**1532,49**	**--**	**36780**	**--**	**--**	**26481**	**68322**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 8.3* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			**1532,49**	**--**	**36780**	**--**		**5061**	
100	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,3**	**272,05**	**122,66**	**2258**	**1018**	**--**	**1263**	**3802**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**1240**	**514**		**282**	
101	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,3**	**121,25**	**101,07**	**1006**	**839**	**27**	**273**	**1381**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**140**	**239**		**102**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**4,7**	**84,90**	**84,90**	**399**	**399**	**--**	**86**	**524**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**120**		**39**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
103	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**5,14**	**54989,56**	**4494,48**	**282646**	**23101**	**183125**	**62258**	**372496**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**76420**	**10048**		**27592**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601 212-101-2108	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$ 5,2171 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
104	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,4**	**331233,00**	**--**	**132493**	**--**	**132493**	**--**	**143092**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10599**	
105	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,05**	**339988,00**	**--**	**16999**	**--**	**16999**	**--**	**18359**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1360**	
		Формула объема = 0,03+0,02									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
106	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,008**	**195400,87**	**3313,08**	**1563**	**26**	**1537**	**9**	**1698**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**13**		**126**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
107	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1**	**11884,97**	**487,12**	**11885**	**487**	**9460**	**1561**	**14522**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**1938**	**230**		**1076**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,05 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
108	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1**	**11323,22**	**487,12**	**11323**	**487**	**8898**	**1561**	**13915**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**1938**	**230**		**1031**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,05 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
109	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м2поверхности**	**22,4**	**4066,40**	**27,44**	**91087**	**615**	**79439**	**8020**	**107035**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**11033**	**106**		**7928**	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
110	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0162**	**130014,57**	**38270,22**	**2106**	**620**	**417**	**943**	**3293**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**1069**	**241**		**244**	
		Формула объема = 16,2.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
111	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0162**	**1063547,00**	**--**	**17229**	**--**	**17229**	**--**	**18607**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1378**	
		Формула объема = 16,2.0,001									
112	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**4,82**	**160,00**	**--**	**771**	**--**	**771**	**--**	**833**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**681216**	**47503**	**453734**	**137045**	**883720**
							170060	**20280**	**--**	**65460**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**679110**				
	Материалы		Тенге				**285826**				
	Всего заработная плата		Тенге					**189030**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**167492**				
	Транспортные расходы		Тенге				**9920**				
		Накладные расходы	Тенге				**136102**				
		Сметная прибыль	Тенге				**65216**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**880428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**92**
		Сметная заработная плата	Тенге					**189030**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2106**				
	Материалы		Тенге				**417**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1310**			
		Накладные расходы	Тенге				**943**				
		Сметная прибыль	Тенге				**244**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3293**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**1310**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**883721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**92**
		Сметная заработная плата	Тенге					**190340**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**23041495**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3289230**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1112843**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**427715**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13472293**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**53010**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**789635**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2676198**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1648289**	

Составил Осипова Н.Д

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4-2

на Водовыпускные сооружения

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-3

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20018Т	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	499,7304	1803 --	- --	- -	901014
2	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,25568	2711 --	- --	- -	469696
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	178,435275	2196 --	- --	- -	391844
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	208,64976	1516 --	- --	- -	316313
5	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	111,24	2444 --	- --	- -	271871
6	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,165712	2122 --	- --	- -	140404
7	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,91872	2488 --	- --	- -	139126
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0704	2122 --	- --	- -	127469
9	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,806032	2444	-	-	114394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,8962	2234	-	-	86894
						--	--	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,374	1899	-	-	67175
						--	--	-	
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,19016	2196	-	-	66298
						--	--	-	
13	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,038685	1834	-	-	56925
						--	--	-	
14	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	17,7973	2268	-	-	40364
						--	--	-	
15	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,2646698	2010	-	-	34702
						--	--	-	
16	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,228594	2488	-	-	22961
						--	--	-	
17	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,30028208	2400	-	-	17521
						--	--	-	
18	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5712	2048	-	-	15506
						--	--	-	
19	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,60155	1330	-	-	8780
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3289230**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1601,5346**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	160,376489	2666,91	-	-	(427710)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3289230**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5459% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56,3028128	7765	-	2711	437191
						--	--	152636,93	
22	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	32,6113112	6022	-	2711	196385
						--	--	88409,26	
23	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	11,38176	10770	-	3240	122582
						--	--	36876,9	
24	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,459308	8873	-	3240	75059
						--	--	27408,16	
25	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	8,5156396	7648	-	2711	65128
						--	--	23085,9	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6219% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,0077832	4503	-	2268	40562
						--	--	20429,65	
27	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	10,3206	2715	-	1899	28020
						--	--	19598,82	
28	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	8,645	2391	-	2268	20670
						--	--	19606,86	
29	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,4813556	293	-	-	20358
						--	--	-	
30	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,609347	5780	-	2711	15082
						--	--	7073,94	
31	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,3661016	1499	-	-	11042
						--	--	-	
32	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,01731968	10798	-	3240	10985
						--	--	3296,12	
33	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,4978944	2916	-	2268	10200
						--	--	7933,22	
34	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,38209344	7224	-	3240	9984
						--	--	4477,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,56893304	4425	-	2268	6943
						--	--	3558,34	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8323% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
36	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,2793939	5297	-	2268	6777
						--	--	2901,67	
37	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4887168	9677	-	3240	4729
						--	--	1583,44	
38	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,4418544	9105	-	3240	4023
						--	--	1431,61	
39	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4944	6603	-	2711	3265
						--	--	1340,32	
40	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,44863092	7185	-	4067	3223
						--	--	1824,58	
41	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4022096	7966	-	2268	3204
						--	--	912,21	
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,577392	891	-	-	3187
						--	--	-	
43	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,26877438	9671	-	3240	2599
						--	--	870,83	
44	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,245388	10485	-	3240	2573
						--	--	795,06	
45	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21835133	8875	-	2268	1938
						--	--	495,22	
46	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,194752	1128	-	-	1348
						--	--	-	
47	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,121056	10990	-	4067	1330
						--	--	492,33	
48	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,17784	4669	-	2268	830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	403,34	
49	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08362432	7254	-	2268	607
						--	--	189,66	
50	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,4616	115	-	-	513
						--	--	-	
51	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,85941232	519	-	-	446
						--	--	-	
52	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,28030416	60	-	-	377
						--	--	-	
53	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,19903472	299	-	-	359
						--	--	-	
54	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	20,6618	13	-	-	269
						--	--	-	
55	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,0263067	50	-	-	251
						--	--	-	
56	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,090792	2099	-	-	191
						--	--	-	
57	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,060528	2054	-	-	124
						--	--	-	
58	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0096512	10985	-	5422	106
						--	--	52,33	
59	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,02784	17	-	-	102
						--	--	-	
60	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00660317	15239	-	3872	101
						--	--	25,57	
61	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,0654032	17	-	-	86
						--	--	-	
62	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,47652954	73	-	-	35
						--	--	-	
63	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	0,15132	218	-	-	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа рабо	маш.-ч	0,1583007	67	-	-	11
						--	--	-	
65	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,01028976	462	-	-	5
						--	--	-	
66	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08604128	36	-	-	3
						--	--	-	
67	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,09321312	24	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**427715**	**1112843**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,0922% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
68	251579С	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	19	193522	190992	-	3676918
						--	--	-	
69	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	143	12447	12341	-	1779921
						--	--	-	
70	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	172,71	9008	-	-	1555772
						--	--	-	
71	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1,045	1026343	1019855	-	1072528
						--	--	-	
72	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	627,77	1098	1058	-	689291
						--	--	-	
73	158156С	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	57	11561	11310	-	658977
						--	--	-	
74	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	423,36	1367	1319	-	578733
						--	--	-	
75		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-6. #	шт	10	50867,04	-	-	508670
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4178% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,7881	29252 --	19192 --	- -	491086
77	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	38	12668 --	12592 --	- -	481384
78	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,26	331233 --	322508 --	- -	417354
79	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,30428	1054349 --	1047736 --	- -	320817
80	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	$м^3$	0,92	165685,82 --	139009 --	187424 172430,08	152431
81	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	110,2	1010 --	996 --	- -	111302
82	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,63	2529 --	2496 --	- -	102753
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,49% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
83	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0962	1063547 --	1056892 --	- -	102313
84	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	45,6	2154 --	2126 --	- -	98222
85		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 12.6. #	шт	10	8594,77 --	- --	- -	85948
86	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	11,583	6864 --	6780 --	- -	79506
87	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	124,41	441 --	434 --	- -	54865
88	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,16	339988 --	337565 --	- -	54398
89	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0475	1099752 --	1084821 --	- -	52238
90	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,042336	973152 --	960519 --	- -	41199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,542886	2172 --	2162 --	- -	35931
92	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	4,2	6789 --	- --	- -	28514
93	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,2	6254 --	- --	- -	26267
94	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,154192	165331 --	162723 --	- -	25493
95	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,1128	165331 --	162723 --	- -	18649
96	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,19356	3089 --	3014 --	- -	16043
97	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,01733116	861302 --	856543 --	- -	14927
98	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0499338	274757 --	267140 --	- -	13720
99	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0182568	722519 --	713052 --	- -	13191
100	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,08537	124270 --	122042 --	- -	10609
101	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1101240 --	1094417 --	- -	9911
102	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,016302	590458 --	580357 --	- -	9626
103	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,15	1054 --	1048 --	- -	7536
104	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	12,16	589 --	575 --	- -	7162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,945982	836	824	-	6643
						--	--	-	
106	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03296	186493	178724	-	6147
						--	--	-	
107	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,22821	24979	20602	-	5700
						--	--	-	
108	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,028224	200348	192691	-	5655
						--	--	-	
109	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,005238	1034132	1027610	-	5417
						--	--	-	
110	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0286	165331	162723	-	4728
						--	--	-	
111	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,026464	165331	162723	-	4375
						--	--	-	
112	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,24198	16609	16272	-	4019
						--	--	-	
113	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	19,22	160	146	-	3075
						--	--	-	
114	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,118712	25814	16607	-	3064
						--	--	-	
115	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00130072	1528659	1508642	-	1988
						--	--	-	
116	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5214	1293	1264	-	1967
						--	--	-	
117	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,004	471114	468103	-	1884
						--	--	-	
118	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02	93332	89272	-	1867
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,01	161672	159107	-	1617
						--	--	-	
120	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0041275	379729	377128	-	1567
						--	--	-	
121	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,9804	152	152	-	1365
						--	--	-	
122	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00268502	484006	480938	-	1300
						--	--	-	
123	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0034734	285359	277534	-	991
						--	--	-	
124	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0022	349900	347432	-	770
						--	--	-	
125	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0170362	44396	42941	-	756
						--	--	-	
126	147266С	261-107-0540 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,13433	3425	3351	-	460
						--	--	-	
127	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00065223	654705	650872	-	427
						--	--	-	
128	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0025608	165331	162723	-	423
						--	--	-	
129	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04433	7094	7006	-	314
						--	--	-	
130	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,941218	315	293	-	296
						--	--	-	
131	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,298	829	811	-	247
						--	--	-	
132	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1746	1117	1102	-	195
						--	--	-	
133	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00069278	272284	264715	-	189
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003848	289955	282039	-	112
						--	--	-	
135	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000962	1032818	1026301	-	99
						--	--	-	
136	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002604	278998	271298	-	73
						--	--	-	
137	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000081	738689	726830	-	60
						--	--	-	
138	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,1716	346	337	-	59
						--	--	-	
139	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м^3	1,6786886	33	33	-	55
						--	--	-	
140	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2022752	130	127	-	26
						--	--	-	
141	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00006402	391363	388710	-	25
						--	--	-	
142	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000962	2453940	2403915	-	24
						--	--	-	
143	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00179894	11164	11113	-	20
						--	--	-	
144	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002982	628768	618213	-	19
						--	--	-	
145	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,005232	3072	3033	-	16
						--	--	-	
146	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0000291	508928	505748	-	15
						--	--	-	
147	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м^3	0,00009909	139715	137411	-	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
148	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00000327	2106105	2079241	-	7
						--	--	-	
149	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,001962	2747	2690	-	5
						--	--	-	
150	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00000458	1006328	984365	-	5
						--	--	-	
151	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00002354	106532	102213	-	3
						--	--	-	
152	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	112	108	-	2
						--	--	-	
153	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,003924	398	388	-	2
						--	--	-	
154	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000065	746255	728523	-	0,49
						--	--	-	
155	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000065	414094	402963	-	0,27
						--	--	-	
156	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,00006402	599	586	-	0,04
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**172430**	**13472293**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
157		Т Калькуляция	Затвор ПС 80х80. #	шт	2	394817,7	390136,07	-	789635
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**789635**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
158		414-101-0801 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка. #	т	34,2	864	-	863,99	29549
						--	--	29548,55	
159		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	239,4	98	-	98	23461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	23461,45	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**53010**	**53010**

Составил Осипова Н.Д

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской

Объектная смета № 2-5

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ремонт канала 1-Х-2-К-4

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	290934,975	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	21,785	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	47501,532	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-5-1	Земляные работы. Устройство лотков	215823,307	--	--	215823,307	15,766	34972,877	--
2.	2-5-2	Головное сооружение	2376,809	1028,938	--	3405,747	0,287	667,484	--
3.	2-5-3	Водовыпускные сооружения	69046,733	2659,188	--	71705,921	5,732	11861,171	--
		Всего :	**287246,849**	**3688,126**	**--**	**290934,975**	**21,785**	**47501,532**	

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571220'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-5'Ремонт канала 1-Х-2-К-4''2'2-5-1'Земляные работы. Устройство лотков'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	П2 Земляные работы с ПК-0+00 по ПК-40+36 (ГР-188)*
6	Е11-010104-0201(П-1101031)'7673''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
7	Е11-010104-0209(П-1101031)'7673''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
8	Е11-010107-1307'7673''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0202(П-1101031)'3065''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/'м ^{3} грунта*
10	Е11-010104-0210(П-1101031)'3065''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
11	Е11-010102-0320(РС100081РС100116)'7441''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
12	С3412-101-0216'13022.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/'т·км*
13	Е11-010104-0502(П-1101031)'10506''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м/'м ^{3} грунта*
14	Е11-010104-0508(П-1101031)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'10506''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
15	Е11-010201-0203'10506''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/''м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010201-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'10506''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'10506''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	E11-010101-0431'1425''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ^{3} /под лотки/'м^3 грунта*
19	E11-010205-0302(П-1101184)'75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
20	E11-010205-0302'120''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
21	E11-010107-1802'1200''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
22	E11-010201-0501'120''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м ^{3} уплотненного грунта*
23	E11-010205-0502'1283''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
24	E11-010201-0601'1283''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
25	E11-010107-1305'2903''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
26	E11-010107-1314'2903''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	E11-010207-0504'20+10''Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
28	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
29	E11-370401-0203(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'639+17,6+32''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж /'м ^{3} сборных конструкций*
30	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'18,3+23+9,4+2,5+102+19+8,9''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
31	С3414-101-0701'1597+44+80+46+57,5+23,5+255+47,5+6,3+22,3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
32	С3411-101-0207'(1597+44+80+46+57,5+23,5+255+47,5+6,3+22,3).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
33	П2 ЛОТКИ (ГР-189)*
34	E11-370401-0204(РС147640)(РС295549)'1,32.568+0,568.105''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной'м^3 сборных конструкций*
35	СТ Прайслист(=19)'568'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*
36	СТ Прайслист(=19)'105'75000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-8'шт*
37	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'(0,106.311+0,224.257)+0,046.105''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
38	С1225-110-0202'(0,106.311+0,224.257)+0,046.105''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
39	E11-370401-0202(РС295549)'(0,231.311+0,458.257)+0,111.105''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м ^{3} сборных конструкций*
40	СТ Прайслист(=19)'311'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15,9'шт*
41	СТ Прайслист(=19)'257'38000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 21.12'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	СТ Прайслист(=19)'105'9800:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 12.6'шт*
43	П ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
44	Е11-370103-0103(РС100262РС100414)'120''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
45	Е11-080101-0307'2970''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
46	С1212-101-0612'8,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2'м ^{3}*
47	С1261-105-0615'1964''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
48	С1261-105-0203'0,23.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
49	С1261-107-747'360''Резина прессованная'кг*
50	С1212-401-107'2,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м ^{3}*
51	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы. Устройство лотков

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	215823,307	тыс.тенге
Сметная заработная плата	34972,875	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,766	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы с ПК-0+00 по ПК-40+36 (ГР-188)										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**$м^3$ грунта**	**7673**		**93,88**	**93,88**	**720341**	**720341**	**--**	**173640**	**965493**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,43**	**--**	**241162**		**71512**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**$м^3$ грунта**	**7673**		**78,94**	**78,94**	**605707**	**605706**	**--**	**146017**	**811881**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,43**	**--**	**202797**		**60156**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**7673**	**47,84**	**47,84**	**367076**	**367077**	**--**	**79262**	**482018**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**110108**		**35679**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
4	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/.**	**м^3 грунта**	**3065**	**106,68**	**106,68**	**326974**	**326974**	**--**	**78832**	**438264**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**35,72**	**--**	**109482**		**32458**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
5	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м^3 грунта**	**3065**	**89,61**	**89,61**	**274655**	**274655**	**--**	**66204**	**368138**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**30,00**	**--**	**91950**		**27279**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3.**	**м^3 грунта**	**7441**	**188,48**	**179,44**	**1402480**	**1335213**	**6028**	**298086**	**1836588**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,23**	**47,41**	**61239**	**352778**		**136021**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	0,89292 (м^3)								
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/.**	**т·км**	**260440**	**47,00**	**--**	**12240680**	**--**		**--**	**13219934**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**979254**	
		Формула объема = 13022.20									
8	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м/.**	**$м^3$ грунта**	**10506**	**65,07**	**65,07**	**683625**	**683626**	**--**	**164839**	**916333**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,79**	**--**	**228926**		**67869**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
9	1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**10506**	**94,09**	**94,09**	**988510**	**988510**	**--**	**238276**	**1324912**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**31,50**	**--**	**330939**		**98126**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
10	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10506**	**198,21**	**198,21**	**2082394**	**2082394**	**--**	**514584**	**2804787**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**68,03**	**--**	**714723**		**207809**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
11	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10506**	**12,43**	**12,43**	**130590**	**130590**	**--**	**39082**	**183225**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**5,16**	**--**	**54211**		**13553**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
12	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10506**	**121,25**	**101,07**	**1273853**	**1061842**	**34670**	**345437**	**1748829**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**177341**	**302363**		**129539**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /под лотки/.**	**м^3 грунта**	**1425**	**266,17**	**266,17**	**379292**	**379292**	**--**	**118888**	**538037**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**115,88**	**--**	**165129**		**39857**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
14	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**75**	**3524,80**	**--**	**264360**	**--**	**--**	**190340**	**491075**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**264360**	**--**		**36376**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3 грунта**	**120**	**2937,33**	**--**	**352480**	**--**	**--**	**253786**	**654767**
		НР - 72%; СП - 8%			**2937,33**	**--**	**352480**	**--**		**48502**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
16	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**1200**	**254,77**	**--**	**305724**	**--**	**--**	**220116**	**567912**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**305724**	**--**		**42072**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/.**	**м^3 уплотненного грунта**	**120**	**272,05**	**122,66**	**32646**	**14719**	**--**	**18257**	**54976**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**17927**	**7430**		**4073**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**1283**	**1532,49**	**--**	**1966185**	**--**	**--**	**1415649**	**3652381**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**1966185**	**--**		**270546**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
19	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1283**	**121,25** **16,88**	**101,07** **28,78**	**155564** **21657**	**129673** **36925**	**4234**	**42185** **15819**	**213568**
20	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**$м^3$ грунта**	**2903**	**84,90** **--**	**84,90** **25,47**	**246465** **--**	**246464** **73939**	**--**	**53241** **23979**	**323685**
21	**1101-0107-1314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**$м^3$ грунта**	**2903**	**70,41** **--**	**70,41** **21,13**	**204400** **--**	**204400** **61340**	**--**	**44155** **19886**	**268440**
22	**1101-0207-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 20+10* Состав работ: 1. Корчевка деревьев 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой	**дерево**	**30**	**991,55** **241,26**	**750,29** **310,98**	**29747** **7238**	**22508** **9329**	**--**	**11928** **3334**	**45009**
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
23	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж /.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 639+17,6+32* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0363 Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций** $м^3$	**688,6**	**14485,17** **9829,65**	**4655,52** **2109,84**	**9974488** **6768697**	**3205791** **1452836**	**--**	**5919502** **1271521**	**17165510**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**183,1**	**8716,28**	**4384,97**	**1595951**	**802888**	**--**	**833092**	**2623367**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4331,31**	**1988,04**	**793063**	**364010**		**194324**	
		Формула объема = 18,3+23+9,4+2,5+102+19+8,9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
25	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**2179,1**	**1069,00**	**--**	**2329458**	**--**		**--**	**2515815**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**186357**	
		Формула объема = 1597+44+80+46+57,5+23,5+255+47,5+6,3+22,3									
26	**411-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**15253,7**	**141,00**	**--**	**2150772**	**--**		**--**	**2322834**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**172062**	
		Формула объема = (1597+44+80+46+57,5+23,5+255+47,5+6,3+22,3).7									
		ЛОТКИ (ГР-189)									
27	**1137-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**809,4**	**18108,91**	**5821,85**	**14657352**	**4712205**	**--**	**8698112**	**25223899**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2638,45**	**9945146**	**2135561**		**1868435**	
		Формула объема = 1,32.568+0,568.105									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
28	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**568**	**105242,14**	**--**	**59777536**	**--**	**59777536**	**--**	**64559738**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4782202**	
		Формула стоимости = 120000:1,12.1,02.0,963									
29	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-8.**	**шт**	**105**	**65776,34**	**--**	**6906516**	**--**	**6906516**	**--**	**7459038**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		552522	
		Формула стоимости = 75000:1,12.1,02.0,963									
30	1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м^3 сборных конструкций**	**95,364**	**52394,62**	**19824,14**	**4996561**	**1890509**	**35486**	**2821998**	**8444044**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**3070566**	**848876**		**625485**	
		Формула объема = (0,106.311+0,224.257)+0,046.105									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м^3								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
31	225-110-0202 РСНБ РК 2022	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м^3**	**95,364**	**165685,82**	**--**	**15800463**	**--**	**15800463**	**--**	**17064500**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1264037**	
		Формула объема = (0,106.311+0,224.257)+0,046.105									
32	1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**м^3 сборных конструкций**	**201,202**	**10895,35**	**5481,21**	**2192166**	**1102830**	**--**	**1144320**	**3603405**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**1089336**	**499997**		**266919**	
		Формула объема = (0,231.311+0,458.257)+0,111.105									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
33	Прайслист	**Фундамент под колонну лотка Ф 15,9.**	**шт**	**311**	**16663,34**	**--**	**5182299**	**--**	**5182299**	**--**	**5596884**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**414585**	
		Формула стоимости = 19000:1,12.1,02.0,963									
34	Прайслист	**Фундамент под колонну лотка Ф 21.12.**	**шт**	**257**	**33326,68**	**--**	**8564957**	**--**	**8564957**	**--**	**9250152**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**685195**	
		Формула стоимости = 38000:1,12.1,02.0,963									
35	Прайслист	**Фундамент под колонну лотка Ф 12.6.**	**шт**	**105**	**8594,77**	**--**	**902451**	**--**	**902451**	**--**	**974647**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**72196**	
		Формула стоимости = 9800:1,12.1,02.0,963									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**120**	**11323,22**	**487,12**	**1358786**	**58454**	**1067744**	**187354**	**1669831**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**232588**	**27625**		**123691**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	126 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
37	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**2970**	**4066,40**	**27,44**	**12077208**	**81496**	**10532838**	**1063349**	**14191789**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**1462874**	**14018**		**1051232**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
38	**212-101-0612 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2.**	**$м^3$**	**8,5**	**27476,00**	**--**	**233546**	**--**	**233546**	**--**	**252230**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18684**	
39	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**1964**	**160,00**	**--**	**314240**	**--**	**314240**	**--**	**339379**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25139**	
40	**261-105-0203 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**0,2415**	**20512,00**	**--**	**4954**	**--**	**4954**	**--**	**5350**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,23.1,05*			**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
41	**261-107-0747 РСНБ РК 2022**	**Резина прессованная.**	**кг**	**360**	**1505,00**	**--**	**541800**	**--**	**541800**	**--**	**585144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43344**	
42	**212-401-0107 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200.**	**$м^3$**	**2,2**	**27567,00**	**--**	**60647**	**--**	**60647**	**--**	**65499**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4852**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**215823307**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**26536421**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**21428157**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8436454**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**109970407**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**16720910**				
		- Накладные расходы	Тенге							**25180531**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**15986877**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-5-1

на Земляные работы. Устройство лотков

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7611,0662	2196 --	- --	- -	16713901
2	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1447,01519	2122 --	- --	- -	3070566
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1296,9847	1516 --	- --	- -	1966229
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	936,519897	2010 --	- --	- -	1882405
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	654,885	2234 --	- --	- -	1463013
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	336,3345	1834 --	- --	- -	616837
7	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	161,04	1899 --	- --	- -	305815
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,568	2048 --	- --	- -	232587
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,1963	1330	-	-	217051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,6932	1589	-	-	61483
						--	--	-	
11	20014Т	001-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,305	1681	-	-	7237
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**26536421**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12763,608**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3003,73842	2808,65	-	-	(8436456)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**26536421**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8241% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
13	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1784,91758	6022	-	2711	10748774
						--	--	4838911,55	
14	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	590,40209	9677	-	3240	5713321
						--	--	1912902,77	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4452% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	149,578832	7966	-	2268	1191545
						--	--	339244,79	
16	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	83,1129936	13065	-	3240	1085871
						--	--	269286,1	
17	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	75,7488888	10798	-	3240	817936
						--	--	245426,4	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7307% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	141,888413	4503	-	2268	638924
						--	--	321802,92	
19	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	60,9102	6227	-	2711	379288
						--	--	165127,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	55,8941136	6294	-	2711	351798
						--	--	151528,94	
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,6444591	7224	-	3240	351408
						--	--	157608,05	
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	60,2316	891	-	-	53666
						--	--	-	
23	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	9,07296	5780	-	2711	52442
						--	--	24596,79	
24	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,276	4425	-	2268	14496
						--	--	7429,97	
25	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	107,295677	118	-	-	12661
						--	--	-	
26	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,9342848	1128	-	-	8950
						--	--	-	
27	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.	маш.-ч	0,97656	7163	-	2711	6995
						--	--	2647,45	
28	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,104	17	-	-	223
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**8436454**	**21428157**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5863% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
29		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-10. #	шт	568	105242,14	-	-	59777536
						--	--	-	
30	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	м^3	95,364	165685,82	139009	187424	15800463
						--	--	17873502,34	
31	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7128	1367	1319	-	9743976
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,0688% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
32		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 21.12. #	шт	257	33326,68	-	-	8564957
						--	--	-	
33		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-8. #	шт	105	65776,34	-	-	6906516
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,345% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 15,9. #	шт	311	16663,34	-	-	5182299
						--	--	-	
35		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 12.6. #	шт	105	8594,77	-	-	902451
						--	--	-	
36	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	126	6254	-	-	788004
						--	--	-	
37	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,7128	973152	960519	-	693663
						--	--	-	
38	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	360	1505	1473	-	541800
						--	--	-	
39	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	1964	160	146	-	314240
						--	--	-	
40	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	1,692	165331	162723	-	279740
						--	--	-	
41	279228С	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	8,5	27476	17443	-	233546
						--	--	-	
42	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4752	200348	192691	-	95205
						--	--	-	
43	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	2,2	27567	18333	-	60647
						--	--	-	
44	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1178,9	33	33	-	38904
						--	--	-	
45	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,2098008	165331	162723	-	34687
						--	--	-	
46	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,89292	6789	-	-	6062
						--	--	-	
47	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-[illegible]	т	0,2415	20512	17880	-	4954
						--	--	-	
48	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00286092	278998	271298	-	798
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**17873502**	**109970407**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49		412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/. ǂ	т·км	260440	47 --	- --	47 12240680	12240680
50		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	2179,1	1069 --	- --	1069 2329458	2329458
51		411-101-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	15253,7	141 --	- --	141 2150772	2150772
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**16720910**	**16720910**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571230'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-5'Ремонт канала 1-Х-2-К-4''2'2-5-2'Головное сооружение'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
4	(1401)*
5	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-192)*
6	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/''м^3 сборных конструкций*
7	С3414-101-0801'12,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
8	С3411-103-0207'12,5.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
9	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
10	Е11-010101-0428'14,25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 /повторное применение/'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
12	Е11-10203-105'15''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
13	Е11-010201-0501'1,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010201-0601'1,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010205-0502'7,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'7,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
17	Е11-010201-0501'7,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010201-0601'7,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
19	Е11-010107-1305'7,1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
21	П2 Монолитный колодец*
22	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'7,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
23	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
26	Е11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-370103-0103(PC100262PC100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
28	E11-370103-0104(PC100328PC100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
29	П2 Затвор ПС 100х100 (2 шт)*
30	E11-390101-0201(PC295587)'113.0,001''Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
31	Ц13-220205-0101'120.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
32	Ц13-220201-0101'2''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
33	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'2'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
34	E11-080101-0307'34,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
35	E11-090304-0101(PC295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
36	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
37	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
38	С1261-105-0615'9,3''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
39	E11-080201-0703(PC131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
40	С1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
41	К'Осипова Н.Д*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2
(Локальный сметный расчет)

на Головное сооружение

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	3405,747	тыс.тенге
Сметная заработная плата	667,483	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,287	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-192)										
1	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5**		**19617,21**	**6428,90**	**98086**	**32145**	**--**	**57723**	**168274**
		НР - 72%; СП - 8%				**13188,31**	**2845,97**	**65942**	**14230**		**12465**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
2	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**12,5**		**864,00**	**--**	**10800**	**--**		**--**	**11664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**864**	
3	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**87,5**		**98,00**	**--**	**8575**	**--**		**--**	**9261**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		686	
		Формула объема = 12,5.7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
4	1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 /повторное применение/.**	**м^3 грунта**	**14,25**	**237,82**	**237,82**	**3389**	**3389**	**--**	**865**	**4594**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**84,30**	--	**1201**		**340**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,75**	**3524,80**	--	**2644**	--	--	**1903**	**4911**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	--	**2644**	--		**364**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
6	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**15**	**242,92**	--	**3644**	--	--	**2624**	**6769**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	--	**3644**	--		**501**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,5**	**272,05**	**122,66**	**408**	**184**	--	**228**	**687**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**224**	**93**		**51**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,5**	**121,25**	**101,07**	**182**	**151**	**6**	**49**	**250**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**25**	**43**		**18**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**7,9**	**1532,49**	**--**	**12107**	**--**	**--**	**8717**	**22490**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**12107**	**--**		**1666**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
10	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**7,9**	**272,05**	**122,66**	**2149**	**969**	**--**	**1202**	**3619**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1180**	**489**		**268**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
11	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**7,9**	**121,25**	**101,07**	**958**	**798**	**27**	**260**	**1315**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**133**	**227**		**97**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
12	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**7,1**	**84,90**	**84,90**	**603**	**603**	**--**	**130**	**792**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**181**		**59**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитный колодец**									
13	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м³**	**7,83**	**54989,56**	**4494,48**	**430568**	**35192**	**278961**	**94840**	**567440**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**116415**	**15307**		**42033**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601 212-101-2108	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³ 7,94745 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
14	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		16456	
15	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%;			--	--	--	--		1632	
		Формула объема = 0,037+0,023									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
16	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,012**	**195400,87**	**3313,08**	**2345**	**40**	**2305**	**14**	**2548**
		НР - 72%; СП - 8%			--	1635,28	--	20		189	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
17	1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11884,97**	**487,12**	**17827**	**730**	**14190**	**2342**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8%			1938,23	230,21	2907	345		1614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
18	1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11323,22**	**487,12**	**16985**	**730**	**13348**	**2342**	**20873**
		НР - 72%; СП - 8%			1938,23	230,21	2907	345		1546	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
		Затвор ПС 100х100 (2 шт)									
19	1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Закладные частимеханического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,113**	**563451,83**	**98428,15**	**63670**	**11122**	**18530**	**27182**	**98121**
		НР - 72%; СП - 8%;			301042,56	33057,44	34018	3735		7268	
		Формула объема = 113.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
20	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,12**	**644401,46**	**228903,91**	**77328**	**27468**	**7730**	**39459**	**126130**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**42130**	**12674**		**9343**	
		Формула объема = 120.0,001									
21	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**2**	**167323,36**	**20672,59**	**334647**	**41346**	**21430**	**213893**	**592424**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**271871**	**25204**		**43883**	
22	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**2**	**514468,69**	**--**	**1028937**	**--**		**--**	**1028937**
					--	**--**	**--**	**--**	**1028937**	**--**	
23	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**34,8**	**4066,40**	**27,44**	**141511**	**955**	**123415**	**12459**	**166288**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**17141**	**164**		**12317**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
24	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,039**	**130014,57**	**38270,22**	**5071**	**1492**	**1005**	**2270**	**7929**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**2574**	**579**		**587**	
		Формула объема = 39.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
25	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,039**	**1063547,00**	**--**	**41478**	**--**	**41478**	**--**	**44796**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3318**	
		Формула объема = 39.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
27	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**9,3**	**160,00**	**--**	**1488**	**--**	**1488**	**--**	**1607**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
28	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,17446**	**171772,63**	**14798,32**	**29967**	**2582**	**11959**	**11845**	**45157**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема =* *(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001*			**88423,92**	**5873,21**	**15426**	**1025**		**3345**	
	222-525-0101	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	т								
29	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,17446**	**1054349,00**	**--**	**183942**	**--**	**183942**	**--**	**198657**
		СП - 8%; *Формула объема =* *(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001*			**--**	**--**	**--**	**--**		**14715**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3405747**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**591614**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**159930**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**75869**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**949243**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**19375**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1028938**		
		- Накладные расходы	Тенге							**480587**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**176059**	

Составил Осипова Н.Д

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-5-2

на Головное сооружение

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	111,24	2444 --	- --	- -	271871
2	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,184416	2196 --	- --	- -	118989
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,075	2122 --	- --	- -	65941
4	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,9332	2488 --	- --	- -	42130
5	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1740872	2400 --	- --	- -	34018
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6734	2234 --	- --	- -	17142
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,67484432	2010 --	- --	- -	15426
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,98611	1516 --	- --	- -	12107
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8392	2048	-	-	5815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9185	1899	-	-	3643
						--	--	-	
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,441425	1834	-	-	2644
						--	--	-	
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,175	1330	-	-	1563
						--	--	-	
13	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,133224	2444	-	-	326
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**591614**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**258,4484**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,2650698	2426,68	-	-	(75870)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**591614**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,661% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
15	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2004344	6022	-	2711	61427
						--	--	27653,38	
16	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	10,3206	2715	-	1899	28020
						--	--	19598,82	
17	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,440424	5780	-	2711	19886
						--	--	9326,99	
18	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,857896	9105	-	3240	7811
						--	--	2779,58	
19	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,33282	5297	-	2268	7060
						--	--	3022,84	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6932% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,823176	7185 --	- --	4067 3347,86	5915
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,14984792	4503 --	- --	2268 2607,86	5178
22	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,493164	9671 --	- --	3240 1597,85	4769
23	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,443118	7648 --	- --	2711 1201,29	3389
24	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4944	6603 --	- --	2711 1340,32	3265
25	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,23504	10990 --	- --	4067 955,91	2583
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6458% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24149424	7224 --	- --	3240 782,44	1745
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,370332	4425 --	- --	2268 839,91	1639
28	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2726648	293 --	- --	- -	1545
29	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1251925	8875 --	- --	2268 283,94	1111
30	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1192672	7966 --	- --	2268 270,5	950
31	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6656	1128 --	- --	- -	751
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,705744	891 --	- --	- -	629
33	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05582304	10798 --	- --	3240 180,87	603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 3(	маш.-ч	0,17628	2099 --	- --	- -	370
35	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	20,6618	13 --	- --	- -	269
36	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,11752	2054 --	- --	- -	241
37	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3484104	519 --	- --	- -	181
38	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,97308232	60 --	- --	- -	178
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02198664	7254 --	- --	2268 49,87	159
40	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	0,2938	218 --	- --	- -	64
41	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6609088	73 --	- --	- -	48
42	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00267696	15239 --	- --	3872 10,37	41
43	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0036192	10985 --	- --	5422 19,62	40
44	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа рабо	маш.-ч	0,29046	67 --	- --	- -	19
45	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,02648	17 --	- --	- -	17
46	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0199784	462 --	- --	- -	9
47	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1799184	50 --	- --	- -	9
48	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0158184	299 --	- --	- -	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1809808	24	-	-	4
						--	--	-	
50	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0348816	36	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**75869**	**159930**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5658% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,94745	29252	19192	-	232479
						--	--	-	
52	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,621	331233	322508	-	205696
						--	--	-	
53	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,17446	1054349	1047736	-	183942
						--	--	-	
54	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	83,52	1367	1319	-	114172
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5335% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
55	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,039	1063547	1056892	-	41478
						--	--	-	
56	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06	339988	337565	-	20399
						--	--	-	
57	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0202794	861302	856543	-	17467
						--	--	-	
58	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,83117	2172	2162	-	17009
						--	--	-	
59	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,072036	165331	162723	-	11910
						--	--	-	
60	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	1,575	6789	-	-	10693
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,01017	1034132 --	1027610 --	- -	10517
62	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,575	6254 --	- --	- -	9850
63	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,008352	973152 --	960519 --	- -	8128
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,9006% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
64	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,45862	3089 --	3014 --	- -	7595
65	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0104676	722519 --	713052 --	- -	7563
66	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,444	16609 --	16272 --	- -	7374
67	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0423	165331 --	162723 --	- -	6994
68	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,003	1101240 --	1094417 --	- -	3304
69	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,130845	24979 --	20602 --	- -	3268
70	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,77009	836 --	824 --	- -	3152
71	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02349	124270 --	122042 --	- -	2919
72	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01236	186493 --	178724 --	- -	2305
73	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012528	165331 --	162723 --	- -	2071

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,004	471114 --	468103 --	- -	1884
75	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02	93332 --	89272 --	- -	1867
76	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0048125	379729 --	377128 --	- -	1827
77	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,01	161672 --	159107 --	- -	1617
78	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	9,3	160 --	146 --	- -	1488
79	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002756	484006 --	480938 --	- -	1334
80	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8723	1293 --	1264 --	- -	1128
81	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005568	200348 --	192691 --	- -	1116
82	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0038001	274757 --	267140 --	- -	1044
83	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005452	1528659 --	1508642 --	- -	833
84	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,004972	165331 --	162723 --	- -	822
85	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0022	349900 --	347432 --	- -	770
86	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097966	654705 --	650872 --	- -	641
87	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0016443	285359 --	277534 --	- -	469
88	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,339	1117	1102	-	379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0080649	44396	42941	-	358
						--	--	-	
90	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,12358	315	293	-	354
						--	--	-	
91	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001004	272284	264715	-	273
						--	--	-	
92	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,298	829	811	-	247
						--	--	-	
93	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000452	278998	271298	-	126
						--	--	-	
94	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000686	738689	726830	-	51
						--	--	-	
95	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0001243	391363	388710	-	49
						--	--	-	
96	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000156	289955	282039	-	45
						--	--	-	
97	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000039	1032818	1026301	-	40
						--	--	-	
98	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25432	130	127	-	33
						--	--	-	
99	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,9641947	33	33	-	32
						--	--	-	
100	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,0096	3072	3033	-	29
						--	--	-	
101	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0000565	508928	505748	-	29
						--	--	-	
102	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,000006	2106105	2079241	-	13
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,0036	2747	2690	-	10
						--	--	-	
104	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000039	2453940	2403915	-	10
						--	--	-	
105	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000084	1006328	984365	-	8
						--	--	-	
106	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,0007293	11164	11113	-	8
						--	--	-	
107	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001209	628768	618213	-	8
						--	--	-	
108	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00004017	139715	137411	-	6
						--	--	-	
109	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,0000432	106532	102213	-	5
						--	--	-	
110	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0072	398	388	-	3
						--	--	-	
111	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	112	108	-	2
						--	--	-	
112	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0000012	746255	728523	-	0,9
						--	--	-	
113	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000012	414094	402963	-	0,5
						--	--	-	
114	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,0001243	599	586	-	0,07
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**949243**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
115		Т Калькуляция	Затвор ПС 100х100. #	шт	2	514468,69	508368,27	-	1028937
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1028938**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
116		414-101-0801 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка. #	т	12,5	864 --	- --	864 10800	10800
117		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	87,5	98 --	- --	98 8575	8575
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**19375**	**19375**

Составил Осипова Н.Д

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571240'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-5'Ремонт канала 1-Х-2-К-4''2'2-5-3'Водовыпускные сооружения'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв - 2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	Р ДЮКЕР НА ПК-7+16, ПК-15+78 -2ШТ (гр-197)*
6	Н43=2*
7	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-197)*
8	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'8,6''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
9	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'8,5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
10	С3414-101-0801'21,6+21,3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
11	С3411-103-0207'(21,6+21,3).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
12	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
13	Е11-010101-0428'256''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 'м^3 грунта*
14	Е11-010205-0302(П-1101184)'14''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
15	Е11-10203-105'98''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
16	Е11-010201-0501'9,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'9,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
18	Е11-010205-0502'231,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'231,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
20	Е11-010201-0501'231,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
21	Е11-010201-0601'231,3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
22	Е11-010107-1305'38,7''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
24	П2 Монолитный колодец*
25	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'26''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1261-102-0252'1,9''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	С1214-210-0201'0,1+0,11''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	П2 Монолитный лекальный блок под трубу*
29	Е11-370401-0101(РС295473РС279449)'7,1''Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3 конструкции*
30	Е11-370401-0302(РС295570)'0,12+0,072''Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
31	С1214-210-0101'0,12''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0201'0,072''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2''Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/'м^3*
34	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
35	Е11-270602-0901'0,024''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
36	Е11-370103-0103(РС100262РС100116)'3''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
37	Е11-370103-0104(РС100328РС100414)'3+4''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м^3 бетона, гравия или песка в конструкции*
38	Е11-300504-0102'9,6''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м^2 изолируемой поверхности*
39	Е11-370401-0213(РС295549)(РС315946)'8,5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
40	С1241-702-0207'2,5.4''Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности'м*
41	Е11-080101-0307'177''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
42	Е11-090304-0101(РС295605)'65.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
43	С1222-506-401'65.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
44	Е11-070107-0103'0,006''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
45	С1261-105-0615'6,2''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
46	П2 Проезжая часть*
47	Е11-010104-0106'45.0,1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
48	Е11-270401-0102'45.0,1''Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
49	Н43=1*
50	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-15+73 (ГР-200)*
51	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
52	Е11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
53	С3414-101-0801'12,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С3411-103-0207'12.5.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
55	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
56	Е11-010101-0428'14,25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
57	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
58	Е11-10203-105'15''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
59	Е11-010201-0501'1,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
60	Е11-010201-0601'1,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
61	Е11-010205-0502'7,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
62	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'7,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
63	Е11-010201-0501'7,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
64	Е11-010201-0601'7,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
65	Е11-010107-1305'7,1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
66	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
67	П2 Монолитный колодец*
68	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'7,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
69	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
72	Е11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
73	Е11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
74	Е11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
75	П2 Затвор ПС 100х100 -2шт*
76	Е11-390101-0201(РС295587)'113.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
77	Ц13-220205-0101'120.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
78	Ц13-220201-0101'2''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
79	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'2'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
80	Е11-080101-0307'34,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	E11-090304-0101(РС295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
82	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
83	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
84	С1261-105-0615'9,3''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
85	E11-080201-0703(РС131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
86	С1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
87	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-23+68 --(ГР-203)*
88	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ *
89	E11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
90	С3414-101-0801'12,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
91	С3411-103-0207'12,5.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
92	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
93	E11-010101-0428'15,15''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 'м^3 грунта*
94	E11-010205-0302(П-1101184)'0,85''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
95	E11-10203-105'15''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м^2 спланированной площади*
96	E11-010201-0501'1,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
97	E11-010201-0601'1,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
98	E11-010205-0502'7,81''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
99	LE11-010104-0405(П-1101030)'7,81''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
100	E11-010201-0501'7,81''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
101	E11-010201-0601'7,81''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
102	E11-010107-1305'8,19''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
103	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
104	П2 Монолитный колодец*
105	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'8,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
106	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
107	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	E11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
110	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
111	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
112	E11-080101-0307'36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
113	E11-090304-0101(РС295605)'19,5.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
114	С1222-506-401'19,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
115	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
116	С1261-105-0615'6,2''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
117	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-26+90 (ГР-206)*
118	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
119	E11-370401-0208(РС295549)(РС315946)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
120	С3414-101-0801'12,5''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
121	С3411-103-0207'12,5.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
122	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
123	E11-010101-0428'22''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
124	E11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
125	E11-10203-105'25''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
126	E11-010201-0501'2,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
127	E11-010201-0601'2,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
128	E11-010205-0502'15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
129	LE11-010104-0405(П-1101030)'15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
130	E11-010201-0501'15''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
131	E11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
132	E11-010107-1305'8''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
133	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
134	П2 Монолитный колодец*
135	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'7,83''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
137	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
139	Е11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
140	Е11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
141	Е11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
142	П2 Затвор ПС 80х80*
143	Е11-390101-0201(РС295587)'29,1.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
144	Ц13-220205-0101'32,7.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
145	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
146	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'390136,0658'Затвор ПС 80х80'шт*
147	П2 Затвор ПС 100х100*
148	Е11-390101-0201(РС295587)'56,5.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
149	Ц13-220205-0101'60.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
150	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
151	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'508368,2743'Затвор ПС 100х100'шт*
152	Е11-080101-0307'49''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
153	Е11-090304-0101(РС295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
154	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
155	Е11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
156	С1261-105-0615'8,61''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
157	Е11-080201-0703(РС131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
158	С1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
159	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-34+10 -(ГР-209)*
160	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
161	Е11-010101-0428'26''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
162	Е11-010205-0302(П-1101184)'2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
163	Е11-10203-105'40''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
164	Е11-010201-0501'4,0''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	E11-010201-0601'4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м 3 уплотненного грунта*
166	E11-010205-0502'25.4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м 3 грунта*
167	LE11-010104-0405(П-1101030)'25,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м 3 грунта*
168	E11-010201-0501'25,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м 3 уплотненного грунта*
169	E11-010201-0601'25,4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м 3 уплотненного грунта*
170	E11-010107-1305'2,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
171	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
172	П2 Монолитный колодец*
173	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'11''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м3*
174	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
175	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176	E11-420102-0102(РС295473РС279430)(РС295570)'1,53''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м 3 бетона в конструкции*
177	E11-420102-0701(РС295570)'0,05''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
178	С1261-102-0252'0,05''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
179	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'1''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м 3 конструкции*
180	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
181	E11-270602-0901'0,02''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
182	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'2''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м 3 бетона, гравия или песка в конструкции*
183	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'2''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м 3 бетона, гравия или песка в конструкции*
184	П2 Затвор ПС 80х80*
185	E11-390101-0201(РС295587)'29,1.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
186	Ц13-220205-0101'32,7.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
187	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
188	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'390136,0658'Затвор ПС 80х80'шт*
189	П2 Затвор ГС 40х100*
190	E11-390101-0201(РС295587)'54,4.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
191	Ц13-220205-0101'13,8.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
192	Ц13-220201-0101'1''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'1'322279,2608'Затвор ГС 40х100'шт*
194	Е11-080101-0307'55''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
195	Е11-300504-0102'1,63''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
196	Е11-220101-0107'8.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
197	Е11-090304-0101(РС295605)'39.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
198	С1222-506-401'39.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
199	Е11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
200	С1261-105-0615'9,3''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
201	Е11-080201-0703(РС131018)'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
202	С1222-509-801'(67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
203	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА -33 ШТ (ГР-211)*
204	Н43=33*
205	Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
206	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
207	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
208	Е11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
209	Е11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
210	Е11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
211	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
212	Е11-220301-0106'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
213	С1241-102-0228'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
214	Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
215	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
216	Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
217	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
218	Е11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
219	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
220	Е11-220601-0206'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
221	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,06''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
222	LC1225-110-0202(К ОЦС=08.10)'0,06'##139009'Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
223	C1225-110-0202'0,06''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
224	E11-080101-0307'10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
225	П2 Земляные работы*
226	E11-010104-0201'3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
227	E11-010107-1307'3''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
228	E11-010101-0428'12,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
229	E11-010205-0302(П-1101184)'0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
230	E11-010107-1802'14,5''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
231	E11-010201-0501'1,45''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
232	E11-010205-0502'9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
233	E11-010107-1305'4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
234	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
235	H43=1*
236	Р ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА -13 ШТ (ГР-213)*
237	H43=13*
238	E11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
239	C1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
240	C1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
241	E11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
242	E11-460301-0232(ВП)(H5.13)(H52.13)(H53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
243	E11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
244	C1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
245	E11-220301-0106'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
246	C1241-102-0228'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	E11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
248	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
249	E11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
250	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
251	E11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
252	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
253	E11-220601-0206'7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
254	П2 Земляные работы*
255	E11-010104-0201'2,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
256	E11-010107-1307'2,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
257	E11-010101-0428'12''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
258	E11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
259	E11-010107-1802'10''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
260	E11-010201-0501'1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
261	E11-010205-0502'8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
262	E11-010107-1305'5''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
263	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
264	Н43=1*
265	Р КОНЦЕВОЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-40+36 (ГР-216)*
266	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
267	E11-010101-0428'16,53''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
268	E11-010205-0302(П-1101184)'0,87''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
269	E11-10203-105'10''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
270	E11-010201-0501'1,0''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
271	E11-010201-0601'1,0''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	E11-010205-0502'10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
273	LE11-010104-0405(П-1101030)'10''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
274	E11-010201-0501'10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
275	E11-010201-0601'10''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
276	E11-010107-1305'7,4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^{3} грунта*
277	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
278	П2 Монолитный колодец*
279	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'4,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^{3}*
280	С1261-102-0252'0,34''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
281	С1214-210-0201'0,025+0,015''Сталь арматурная периодическогопрофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
282	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
283	E11-270602-0901'0,008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
284	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'1''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
285	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'1+0.2''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
286	E11-080101-0307'22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
287	E11-300504-0102'2,6''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
288	E11-220101-0105'3,95.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 300 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
289	E11-090304-0101(РС295605)'9,7.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
290	С1222-506-401'9,7.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
291	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
292	С1261-105-0615'1,93''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
293	К'Осипова Н.Д*

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-3
(Локальный сметный расчет)

на Водовыпускные сооружения
(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	71705,921	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11861,174	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,732	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ДЮКЕР НА ПК-7+16, ПК-15+78 -2ШТ (гр-197)										
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ГР-197)										
1	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**17,2**		**19617,21**	**6428,90**	**337416**	**110577**	**--**	**198568**	**578863**
		НР - 72%; СП - 8%;				**13188,31**	**2845,97**	**226839**	**48951**		**42879**	
		Формула объема = (8,6)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3									
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков										
2	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**17**		**14482,23**	**5566,43**	**246198**	**94629**	**--**	**139673**	**416740**
		НР - 72%; СП - 8%;				**8915,80**	**2495,38**	**151569**	**42421**		**30870**	
		Формула объема = (8,5)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	кг								
3	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**85,8**	**864,00**	**--**	**74131**	**--**		**--**	**80061**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**5930**	
		Формула объема = (21,6+21,3)X2									
4	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**600,6**	**98,00**	**--**	**58859**	**--**		**--**	**63568**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4709**	
		Формула объема = ((21,6+21,3).7)X2									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
5	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**512**	**237,82**	**237,82**	**121764**	**121764**	**--**	**31078**	**165069**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**43162**		**12227**	
		Формула объема = (256)X2 Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
6	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**28**	**3524,80**	**--**	**98694**	**--**	**--**	**71060**	**183334**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**98694**	**--**		**13580**	
		Формула объема = (14)X2 Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
7	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**196**	**242,92**	**--**	**47612**	**--**	**--**	**34280**	**88445**
		НР - 72%; СП - 8%;			**242,92**	**--**	**47612**	**--**		**6552**	
		Формула объема = (98)X2 Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
8	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (9,8)X2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**19,6**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**5332** **2928**	**2405** **1214**	**--**	**2982** **665**	**8979**
9	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (9,8)X2* Состав работ: 1. Полив водой	**м³ уплотненного грунта**	**19,6**	**121,25** **16,88**	**101,07** **28,78**	**2377** **331**	**1981** **564**	**65**	**644** **242**	**3263**
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (231,3)X2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м³ грунта**	**462,6**	**1532,49** **1532,49**	**--** **--**	**708930** **708930**	**--** **--**	**--**	**510428** **97548**	**1316907**
11	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (231,3)X2* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**462,6**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**125850** **69108**	**56742** **28644**	**--**	**70380** **15701**	**211931**
12	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (231,3)X2* Состав работ: 1. Полив водой	**м³ уплотненного грунта**	**462,6**	**121,25** **16,88**	**101,07** **28,78**	**56090** **7809**	**46755** **13314**	**1526**	**15210** **5704**	**77004**
13	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (38,7)X2* Состав работ:	**м³ грунта**	**77,4**	**84,90** **--**	**84,90** **25,47**	**6571** **--**	**6571** **1971**	**--**	**1420** **639**	**8630**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
14	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м^3**	**52**	**54989,56**	**4494,48**	**2859457**	**233713**	**1852618**	**629843**	**3768444**
		НР - 72%; СП - 8%;			**14867,80**	**1954,93**	**773126**	**101656**		**279144**	
		Формула объема = (26)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	52,78 (м^3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Установка и сварка арматуры									
		5. Укладка бетонной смеси									
15	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**3,8**	**331233,00**	**--**	**1258685**	**--**	**1258685**	**--**	**1359380**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**100695**	
		Формула объема = (1,9)X2									
16	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,42**	**339988,00**	**--**	**142795**	**--**	**142795**	**--**	**154219**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**11424**	
		Формула объема = (0,1+0,11)X2									
		Монолитный лекальный блок под трубу									
17	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м^3 конструкции**	**14,2**	**36148,91**	**944,43**	**513315**	**13411**	**443669**	**45219**	**603217**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3960,21**	**462,67**	**56235**	**6570**		**44683**	
		Формула объема = (7,1)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м^3								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	14,413 (м^3)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
18	**1137-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка.**	**т арматуры**	**0,384**	**108884,11**	**32105,51**	**41811**	**12329**	**1676**	**23713**	**70766**
		НР - 72%; СП - 8%;			**72412,70**	**13355,48**	**27806**	**5129**		**5242**	
		Формула объема = (0,12+0,072)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Установка арматуры из отдельных стержней									
		2. Сварка стыков									
19	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,24**	**363218,00**	**--**	**87172**	**--**	**87172**	**--**	**94146**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6974**	
		Формула объема = (0,12)Х2									
20	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,144**	**339988,00**	**--**	**48958**	**--**	**48958**	**--**	**52875**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3917**	
		Формула объема = (0,072)Х2									
21	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство /В7,5/.**	**$м^3$**	**4**	**31130,96**	**1679,47**	**124524**	**6718**	**108882**	**7657**	**142755**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2230,96**	**427,64**	**8924**	**1711**		**10574**	
		Формула объема = (2)Х2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	4,08 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
22	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,048**	**195400,87**	**3313,08**	**9379**	**159**	**9220**	**57**	**10190**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**1635,28**	**--**	**78**		**755**	
		Формула объема = (0,024)Х2									
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
23	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**6**	**11884,97**	**487,12**	**71310**	**2922**	**56759**	**9368**	**87132**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**11629**	**1381**		**6454**	
		Формула объема = (3)Х2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	6,3 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
24	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**14**	**11323,22**	**487,12**	**158525**	**6820**	**124570**	**21858**	**194814**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**27135**	**3223**		**14431**	
		Формула объема = (3+4)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	14,7 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка 2. Укладка песка									
25	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**19,2**	**6338,51**	**309,36**	**121699**	**5940**	**75856**	**30375**	**164239**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2078,29**	**118,95**	**39903**	**2284**		**12166**	
		Формула объема = (9,6)X2									
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
26	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**17**	**22635,27**	**6958,04**	**384800**	**118287**	**77052**	**174591**	**604142**
		НР - 72%; СП - 8%;			**11144,74**	**3119,22**	**189461**	**53027**		**44751**	
		Формула объема = (8,5)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
27	**241-702-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности.**	**м**	**20**	**195638,00**	**--**	**3912760**	**--**	**3912760**	**--**	**4225781**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**313021**	
		Формула объема = (2,5.4)X2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**354**	**4066,40**	**27,44**	**1439506**	**9714**	**1255429**	**126743**	**1691547**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**174363**	**1671**		**125298**	
		Формула объема = (177)X2									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
29	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,13**	**130014,57**	**38270,22**	**16902**	**4975**	**3347**	**7568**	**26427**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**8580**	**1930**		**1958**	
		Формула объема = (65.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
30	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,13**	**1063547,00**	**--**	**138261**	**--**	**138261**	**--**	**149322**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**11061**	
		Формула объема = (65.0,001)X2									
31	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,012**	**1232062,34**	**11298,91**	**14785**	**135**	**13348**	**959**	**17003**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**1302**	**29**		**1259**	
		Формула объема = (0,006)X2									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
32	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**12,4**	**160,00**	**--**	**1984**	**--**	**1984**	**--**	**2143**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**159**	
		Формула объема = (6,2)X2									
		Проезжая часть									
33	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**$м^3$ грунта**	**9**	**68,54**	**68,54**	**617**	**617**	**--**	**149**	**827**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**22,95**	**--**	**207**		**61**	
		Формула объема = (45.0,1)X2									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие ивыравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.Устройство.**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**9**	**9454,25**	**1570,32**	**85088**	**14133**	**68689**	**4382**	**96628**
		НР - 72%; СП - 8%;			**251,74**	**424,54**	**2266**	**3821**		**7158**	
		Формула объема = (45.0,1)X2									
		Состав работ:									
		1. Планировка и прикатка земляного полотна									
		2. Россыпь и разравнивание материалов									
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**13322157**	**871297**	**9683321**	**2158205**	**16718791**
							2634550	**362958**	**--**	**1238431**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**13305255**				
		Материалы	Тенге				**4089362**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2986998**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**5590615**				
		Транспортные расходы	Тенге				**132990**				
		Накладные расходы	Тенге				**2150637**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1236473**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**16692365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1530**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2986998**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**16902**				
		Материалы	Тенге				**3346**				
		Всего заработная плата	Тенге					**10510**			
		Накладные расходы	Тенге				**7568**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1958**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**26428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10510**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**16718793**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1535**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2997508**			
		РАЗДЕЛ 2. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-15+73 (ГР-200)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
35	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**5**	**19617,21**	**6428,90**	**98086**	**32145**	**--**	**57723**	**168274**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**65942**	**14230**		**12465**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки									
		2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**12,5**	**864,00**	**--**	**10800**	**--**		**--**	**11664**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**864**	
37	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**420**	**98,00**	**--**	**41160**	**--**		**--**	**44453**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3293**	
		Формула объема = 12.5.7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
38	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**14,25**	**237,82**	**237,82**	**3389**	**3389**	**--**	**865**	**4594**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**1201**		**340**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
39	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,75**	**3524,80**	**--**	**2644**	**--**	**--**	**1903**	**4911**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**2644**	**--**		**364**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
40	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**15**	**242,92**	**--**	**3644**	**--**	**--**	**2624**	**6769**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**3644**	**--**		**501**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,5**	**272,05**	**122,66**	**408**	**184**	**--**	**228**	**687**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**224**	**93**		**51**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
42	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,5**	**121,25**	**101,07**	**182**	**151**	**6**	**49**	**250**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**25**	**43**		**18**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
43	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**7,9**	**1532,49**	**--**	**12107**	**--**	**--**	**8717**	**22490**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**12107**	**--**		**1666**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
44	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,9**	**272,05**	**122,66**	**2149**	**969**	**--**	**1202**	**3619**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1180**	**489**		**268**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
45	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,9**	**121,25**	**101,07**	**958**	**798**	**27**	**260**	**1315**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**133**	**227**		**97**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
46	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**7,1**	**84,90**	**84,90**	**603**	**603**	**--**	**130**	**792**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**181**		**59**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитный колодец**									
47	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**7,83**	**54989,56**	**4494,48**	**430568**	**35192**	**278961**	**94840**	**567440**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**116415**	**15307**		**42033**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	7,94745 ($м^3$)								
48	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16456**	
49	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,037+0,023*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
50	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,012**	**195400,87**	**3313,08**	**2345**	**40**	**2305**	**14**	**2548**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов			**--**	**1635,28**	**--**	**20**		**189**	
51	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11884,97**	**487,12**	**17827**	**730**	**14190**	**2342**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1614**	
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
52	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11323,22**	**487,12**	**16985**	**730**	**13348**	**2342**	**20873**
		НР - 72%; СП - 8% ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1546**	
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка песка									
		Затвор ПС 100х100 -2шт									
53	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,113**	**563451,83**	**98428,15**	**63670**	**11122**	**18530**	**27182**	**98121**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**34018**	**3735**		**7268**	
		Формула объема = 113.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
54	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,12**	**644401,46**	**228903,91**	**77328**	**27468**	**7730**	**39459**	**126130**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**42130**	**12674**		**9343**	
		Формула объема = 120.0,001									
55	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**2**	**167323,36**	**20672,59**	**334647**	**41346**	**21430**	**213893**	**592424**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**271871**	**25204**		**43883**	
56	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**2**	**514468,69**	**--**	**1028937**	**--**		**--**	**1028937**
					--	**--**	**--**	**--**	**1028937**	**--**	
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**34,8**	**4066,40**	**27,44**	**141511**	**955**	**123415**	**12459**	**166288**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**17141**	**164**		**12317**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
58	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,039**	**130014,57**	**38270,22**	**5071**	**1492**	**1005**	**2270**	**7929**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**2574**	**579**		**587**	
		Формула объема = 39.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
59	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,039**	**1063547,00**	**--**	**41478**	**--**	**41478**	**--**	**44796**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3318**	
		Формула объема = 39.0,001									
60	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
61	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**9,3**	**160,00**	**--**	**1488**	**--**	**1488**	**--**	**1607**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
62	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,17446**	**171772,63**	**14798,32**	**29967**	**2582**	**11959**	**11845**	**45157**
		НР - 72%; СП - 8%;			**88423,92**	**5873,21**	**15426**	**1025**		**3345**	
		Формула объема = (67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т								
		Состав работ:									
		1. Установка конструкций на место с закреплением их									
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз									
63	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,17446**	**1054349,00**	**--**	**183942**	**--**	**183942**	**--**	**198657**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**14715**	
		Формула объема = (67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2781685**	**159930**	**949245**	**480587**	**3440941**
							591614	**75869**	**1028937**	**178666**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1016737**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**12201**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1028938**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**411975**				
	Материалы		Тенге				**29161**				
	Всего заработная плата		Тенге					**351879**			
		Накладные расходы	Тенге				**253352**				
		Сметная прибыль	Тенге				**53226**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**718553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**146**
		Сметная заработная плата	Тенге					**351879**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1335702**				
	Материалы		Тенге				**466075**				
	Всего заработная плата		Тенге					**312451**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**453003**				
	Транспортные расходы		Тенге				**51960**				
		Накладные расходы	Тенге				**224965**				
		Сметная прибыль	Тенге				**124853**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1685520**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**140**
		Сметная заработная плата	Тенге					**312451**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5071**				
	Материалы		Тенге				**1004**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3153**			
		Накладные расходы	Тенге				**2270**				
		Сметная прибыль	Тенге				**587**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3153**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3440939**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**287**
		Сметная заработная плата	Тенге					**667483**			
		РАЗДЕЛ 3. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-23+68 --(ГР-203)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
64	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5**	**19617,21**	**6428,90**	**98086**	**32145**	**--**	**57723**	**168274**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**65942**	**14230**		**12465**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
65	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**12,5**	**864,00**	**--**	**10800**	**--**		**--**	**11664**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**864**	
66	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**87,5**	**98,00**	**--**	**8575**	**--**		**--**	**9261**
		СП - 8%; *Формула объема = 12,5.7*			**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
67	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**15,15**	**237,82**	**237,82**	**3603**	**3603**	**--**	**920**	**4884**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**1277**		**362**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
68	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,85**	**3524,80**	**--**	**2996**	**--**	**--**	**2157**	**5565**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**2996**	**--**		**412**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
69	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**15**	**242,92**	**--**	**3644**	**--**	**--**	**2624**	**6769**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**3644**	**--**		**501**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
70	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,5**	**272,05**	**122,66**	**408**	**184**	**--**	**228**	**687**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**224**	**93**		**51**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
71	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,5**	**121,25**	**101,07**	**182**	**151**	**6**	**49**	**250**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**25**	**43**		**18**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**7,81**	**1532,49**	**--**	**11969**	**--**	**--**	**8617**	**22233**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**11969**	**--**		**1647**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
73	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**7,81**	**272,05**	**122,66**	**2125**	**958**	**--**	**1188**	**3578**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1167**	**484**		**265**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
74	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**7,81**	**121,25**	**101,07**	**947**	**790**	**25**	**257**	**1300**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**132**	**225**		**96**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
75	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**8,19**	**84,90**	**84,90**	**695**	**696**	**--**	**150**	**913**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**209**		**68**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитный колодец**									
76	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м³**	**8,1**	**54989,56**	**4494,48**	**445415**	**36405**	**288581**	**98110**	**587007**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**120429**	**15835**		**43482**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601 212-101-2108	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³ 8,2215 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
77	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		16456	
78	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%;			--	--	--	--		1632	
		Формула объема = 0,037+0,023									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
79	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,012**	**195400,87**	**3313,08**	**2345**	**40**	**2305**	**14**	**2548**
		НР - 72%; СП - 8%			--	1635,28	--	20		189	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
80	1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11884,97**	**487,12**	**17827**	**730**	**14190**	**2342**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8%			1938,23	230,21	2907	345		1614	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
81	1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11323,22**	**487,12**	**16985**	**730**	**13348**	**2342**	**20873**
		НР - 72%; СП - 8%			1938,23	230,21	2907	345		1546	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
82	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**36**	**4066,40**	**27,44**	**146390**	**988**	**127670**	**12889**	**172021**
		НР - 72%; СП - 8%			492,55	4,72	17732	170		12742	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0195**	**130014,57**	**38270,22**	**2535**	**747**	**501**	**1135**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**1287**	**290**		**294**	
		Формула объема = 19,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
84	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0195**	**1063547,00**	**--**	**20739**	**--**	**20739**	**--**	**22398**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1659**	
		Формула объема = 19,5.0,001									
85	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
86	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**6,2**	**160,00**	**--**	**992**	**--**	**992**	**--**	**1071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1027049**	**78201**	**697788**	**190985**	**1315476**
							231687	**33573**	**--**	**97443**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1024514**				
		Материалы	Тенге				**449461**				
		Всего заработная плата	Тенге					**263683**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**247826**				
		Транспортные расходы	Тенге				**19375**				
		Накладные расходы	Тенге				**189850**				
		Сметная прибыль	Тенге				**97149**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1311513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	Тенге					**263683**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**2535**				
		Материалы	Тенге				**502**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1577**			
		Накладные расходы	Тенге				**1135**				
		Сметная прибыль	Тенге				**294**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**3964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1577**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1315477**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**121**
		Сметная заработная плата	Тенге					**265260**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-26+90 (ГР-206)									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
87	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	**м^3 сборных конструкций**	**5**	**19617,21**	**6428,90**	**98086**	**32145**	**--**	**57723**	**168274**
		НР - 72%; СП - 8%			**13188,31**	**2845,97**	**65942**	**14230**		**12465**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м^3								
	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
88	**414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка.**	**т**	**12,5**	**864,00**	**--**	**10800**	**--**		**--**	**11664**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**864**	
89	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**87,5**	**98,00**	**--**	**8575**	**--**		**--**	**9261**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	
		Формула объема = 12,5.7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
90	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**22**	**237,82**	**237,82**	**5232**	**5232**	**--**	**1335**	**7093**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**1855**		**525**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
91	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**1**	**3524,80**	**--**	**3525**	**--**	**--**	**2538**	**6548**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**3525**	**--**		**485**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**25**	**242,92**	**--**	**6073**	**--**	**--**	**4373**	**11281**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**6073**	**--**		**836**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
93	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,5**	**272,05**	**122,66**	**680**	**307**	**--**	**380**	**1145**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**373**	**155**		**85**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
94	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,5**	**121,25**	**101,07**	**303**	**253**	**8**	**82**	**416**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**42**	**72**		**31**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
95	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**15**	**1532,49**	**--**	**22987**	**--**	**--**	**16551**	**42701**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**22987**	**--**		**3163**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
96	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15**	**272,05**	**122,66**	**4081**	**1840**	**--**	**2282**	**6872**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**2241**	**929**		**509**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
97	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15**	**121,25**	**101,07**	**1819**	**1516**	**50**	**493**	**2497**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**253**	**432**		**185**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
98	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**8**	**84,90**	**84,90**	**679**	**679**	**--**	**147**	**892**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	25,47	--	204		66	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
99	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м^3**	**7,83**	**54989,56**	**4494,48**	**430568**	**35192**	**278961**	**94840**	**567440**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**116415**	**15307**		**42033**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	7,94745 (м^3)								
100	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16456**	
101	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		Формула объема = 0,037+0,023									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
102	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,012**	**195400,87**	**3313,08**	**2345**	**40**	**2305**	**14**	**2548**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**20**		**189**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
103	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**м^3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11884,97**	**487,12**	**17827**	**730**	**14190**	**2342**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1614**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,575 (м^3)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
104	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11323,22**	**487,12**	**16985**	**730**	**13348**	**2342**	**20873**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1546**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка 2. Укладка песка									
		Затвор ПС 80х80									
105	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0291**	**563451,83**	**98428,15**	**16396**	**2864**	**4772**	**7000**	**25268**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 29,1.0,001*			**301042,56**	**33057,44**	**8760**	**962**		**1872**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
106	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0327**	**644401,46**	**228903,91**	**21072**	**7485**	**2107**	**10753**	**34370**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 32,7.0,001*			**351081,68**	**105617,72**	**11480**	**3454**		**2546**	
107	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
108	**Калькуляция**	**Затвор ПС 80х80.**	**шт**	**1**	**394817,70**	**--**	**394818**	**--**		**--**	**394818**
					--	**--**	**--**	**--**	**394818**	**--**	
		Затвор ПС 100х100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0565**	**563451,83**	**98428,15**	**31835**	**5561**	**9265**	**13591**	**49060**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**17009**	**1868**		**3634**	
		Формула объема = 56,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей									
		3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение									
		4. Выполнение монтажных соединений									
		5. Подготовка конструкций к сдаче									
110	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,06**	**644401,46**	**228903,91**	**38664**	**13734**	**3865**	**19729**	**63065**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**21065**	**6337**		**4671**	
		Формула объема = 60.0,001									
111	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
112	**Калькуляция**	**Затвор ПС 100х100.**	**шт**	**1**	**514468,69**	**--**	**514469**	**--**		**--**	**514469**
					--	**--**	**--**	**--**	**514469**	**--**	
113	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**49**	**4066,40**	**27,44**	**199254**	**1344**	**173775**	**17543**	**234141**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**24135**	**231**		**17344**	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
114	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,039**	**130014,57**	**38270,22**	**5071**	**1492**	**1005**	**2270**	**7929**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**2574**	**579**		**587**	
		Формула объема = 39.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
115	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,039**	**1063547,00**	**--**	**41478**	**--**	**41478**	**--**	**44796**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3318**	
		Формула объема = 39.0,001									
116	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
117	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**8,61**	**160,00**	**--**	**1378**	**--**	**1378**	**--**	**1488**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
118	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,17446**	**171772,63**	**14798,32**	**29967**	**2582**	**11959**	**11845**	**45157**
		НР - 72%; СП - 8%;			**88423,92**	**5873,21**	**15426**	**1025**		**3345**	
		Формула объема = (67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т								
		Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз									
119	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,17446**	**1054349,00**	**--**	**183942**	**--**	**183942**	**--**	**198657**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**14715**	
		Формула объема = (67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2673345**	**155106**	**993269**	**482307**	**3335360**
							596310	**73561**	**909286**	**179711**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**898504**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**10782**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**909286**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**394382**				
	Материалы		Тенге				**27401**				
	Всего заработная плата		Тенге					**339410**			
		Накладные расходы	Тенге				**244376**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51101**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**689859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**140**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**339410**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1364606**				
	Материалы		Тенге				**511968**				
	Всего заработная плата		Тенге					**327308**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**452893**				
	Транспортные расходы		Тенге				**19375**				
		Накладные расходы	Тенге				**235661**				
		Сметная прибыль	Тенге				**128023**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1728290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**151**
		Сметная заработная плата	Тенге					**327308**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5071**				
	Материалы		Тенге				**1004**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3153**			
		Накладные расходы	Тенге				**2270**				
		Сметная прибыль	Тенге				**587**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3153**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**3335363**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**292**
		Сметная заработная плата	Тенге					**669871**			
		РАЗДЕЛ 5. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-34+10 -(ГР-209)									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
120	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**26**	**237,82**	**237,82**	**6183**	**6184**	**--**	**1578**	**8382**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**2192**		**621**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
121	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**2**	**3524,80**	**--**	**7050**	**--**	**--**	**5076**	**13096**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**7050**	**--**		**970**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**40**	**242,92**	**--**	**9717**	**--**	**--**	**6996**	**18050**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**9717**	**--**		**1337**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
123	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**4**	**272,05**	**122,66**	**1088**	**491**	**--**	**609**	**1832**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**598**	**248**		**136**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
124	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**4**	**121,25**	**101,07**	**485**	**404**	**13**	**132**	**666**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**68**	**115**		**49**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
125	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**100**	**1532,49**	**--**	**153249**	**--**	**--**	**110339**	**284675**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 25.4*			**1532,49**	**--**	**153249**	**--**		**21087**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
126	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**25,4**	**272,05**	**122,66**	**6910**	**3116**	**--**	**3864**	**11636**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**3795**	**1573**		**862**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
127	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**25,4**	**121,25**	**101,07**	**3080**	**2567**	**84**	**835**	**4228**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**429**	**731**		**313**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
128	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**2,6**	**84,90**	**84,90**	**221**	**221**	**--**	**48**	**290**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**66**		**21**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
129	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**11**	**54989,56**	**4494,48**	**604885**	**49439**	**391900**	**133236**	**797171**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**163546**	**21504**		**59050**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	11,165 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
130	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16456**	
131	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		Формула объема = 0,037+0,023									
132	**1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**1,53**	**37309,36**	**745,51**	**57083**	**1140**	**50664**	**4251**	**66241**
		НР - 72%; СП - 8%			**3450,64**	**408,13**	**5279**	**624**		**4907**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,58355 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки 3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**0,05**	**24381,39**	**2326,02**	**1219**	**116**	**158**	**720**	**2094**
		НР - 72%; СП - 8%			**18900,37**	**1105,23**	**945**	**55**		**155**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Правка и частичная очистка арматуры									
		2. Установка арматурных конструкций									
		.									
134	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,05**	**331233,00**	**--**	**16562**	**--**	**16562**	**--**	**17887**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1325**	
135	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**1**	**52424,35**	**1680,92**	**52424**	**1681**	**41571**	**7176**	**64368**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**9172**	**795**		**4768**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
136	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,02**	**195400,87**	**3313,08**	**3908**	**67**	**3841**	**24**	**4246**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**33**		**315**	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
137	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**2**	**11884,97**	**487,12**	**23770**	**974**	**18920**	**3123**	**29044**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**3876**	**460**		**2151**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	2,1 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
138	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**2**	**11323,22**	**487,12**	**22646**	**974**	**17796**	**3123**	**27830**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**3876**	**460**		**2062**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	2,1 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка 2. Укладка песка									
		Затвор ПС 80х80									
139	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0291**	**563451,83**	**98428,15**	**16396**	**2864**	**4772**	**7000**	**25268**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 29,1.0,001*			**301042,56**	**33057,44**	**8760**	**962**		**1872**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ: 1. Подготовка конструкций к монтажу 2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей 3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение 4. Выполнение монтажных соединений 5. Подготовка конструкций к сдаче									
140	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0327**	**644401,46**	**228903,91**	**21072**	**7485**	**2107**	**10753**	**34370**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 32,7.0,001*			**351081,68**	**105617,72**	**11480**	**3454**		**2546**	
141	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	**Калькуляция**	**Затвор ПС 80х80.**									
			шт	**1**	**394817,70**	**--**	**394818**	**--**		**--**	**394818**
					--	**--**	**--**	**--**	**394818**	**--**	
		Затвор ГС 40х100									
143	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,0544**	**563451,83**	**98428,15**	**30652**	**5354**	**8921**	**13086**	**47237**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**16377**	**1798**		**3499**	
		Формула объема = 54,4.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей									
		3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение									
		4. Выполнение монтажных соединений									
		5. Подготовка конструкций к сдаче									
144	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0138**	**644401,46**	**228903,91**	**8893**	**3159**	**889**	**4538**	**14505**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**4845**	**1458**		**1074**	
		Формула объема = 13,8.0,001									
145	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**	**167323,36**	**20672,59**	**167323**	**20673**	**10715**	**106947**	**296211**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**135935**	**12602**		**21942**	
146	**Калькуляция**	**Затвор ГС 40х100.**									
			шт	**1**	**326146,61**	**--**	**326147**	**--**		**--**	**326147**
					--	**--**	**--**	**--**	**326147**	**--**	
147	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**55**	**4066,40**	**27,44**	**223652**	**1510**	**195052**	**19692**	**262811**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**27090**	**260**		**19467**	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,63**	**6338,51**	**309,36**	**10332**	**504**	**6440**	**2579**	**13944**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**3388**	**194**		**1033**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
149	**1122-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 400 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,008**	**23935319,85**	**449331,20**	**191483**	**3595**	**178372**	**7847**	**215276**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1189508,32**	**172826,78**	**9516**	**1383**		**15946**	
		Формула объема = 8.0,001 Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
150	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,039**	**130014,57**	**38270,22**	**5071**	**1492**	**1005**	**2270**	**7929**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**2574**	**579**		**587**	
		Формула объема = 39.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
151	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,039**	**1063547,00**	**--**	**41478**	**--**	**41478**	**--**	**44796**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3318**	
		Формула объема = 39.0,001									
152	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
153	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**9,3**	**160,00**	**--**	**1488**	**--**	**1488**	**--**	**1607**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Решетки приямков металлические. Установка.**	**т металлических изделий**	**0,17446**	**171772,63**	**14798,32**	**29967**	**2582**	**11959**	**11845**	**45157**
		НР - 72%; СП - 8%;			**88423,92**	**5873,21**	**15426**	**1025**		**3345**	
		Формула объема = (67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т								
		Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз									
155	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т.**	**т**	**0,17446**	**1054349,00**	**--**	**183942**	**--**	**183942**	**--**	**198657**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**14715**	
		Формула объема = (67,7+38,86+12,56+1,24+8+35,8+10,3).0,001									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**3020307**	**137299**	**1428795**	**574874**	**3825113**
							733252	**65180**	**720964**	**229937**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**712415**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**8549**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**720964**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**364611**				
		Материалы	Тенге				**24425**				
		Всего заработная плата	Тенге					**318311**			
		Накладные расходы	Тенге				**229185**				
		Сметная прибыль	Тенге				**47504**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**641300**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**133**
		Сметная заработная плата	Тенге					**318311**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1929661**				
		Материалы	Тенге				**933800**				
		Всего заработная плата	Тенге					**476968**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**469565**				
		Накладные расходы	Тенге				**343419**				
		Сметная прибыль	Тенге				**181846**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2454926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**247**
		Сметная заработная плата	Тенге					**476968**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**5071**				
		Материалы	Тенге				**1004**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3153**			
		Накладные расходы	Тенге				**2270**				
		Сметная прибыль	Тенге				**587**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**7928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3153**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**3825118**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**381**
		Сметная заработная плата	Тенге					**798432**			
		РАЗДЕЛ 6. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА -33 ШТ (ГР-211)									
156	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**1,815**	**1157165,34**	**11298,91**	**2100255**	**20508**	**1882759**	**145006**	**2424882**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**196988**	**4410**		**179621**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)Х33									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1,815 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
157	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**14,52**	**589,00**	**--**	**8552**	**--**	**8552**	**--**	**9236**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
		Формула объема = (0,22.2)Х33									
158	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**191,4**	**1010,00**	**--**	**193314**	**--**	**193314**	**--**	**208779**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**15465**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)Х33									
159	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**33**	**4570,76**	**1576,28**	**150835**	**52017**	**2299**	**104128**	**275360**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**96519**	**48104**		**20397**	
		Формула объема = (1)Х33									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**33**	**-1252,47**	**-404,08**	**-41332**	**-13335**	**-1589**	**-28121**	**-75009**
		НР - 72%; СП - 8%;			**-800,25**	**-383,29**	**-26408**	**-12649**		**-5556**	
		Формула объема = (1)Х33									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
161	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,264**	**1185857,34**	**640186,05**	**313066**	**169009**	**34119**	**120437**	**468183**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**109938**	**57336**		**34680**	
		Формула объема = (8.0,001)Х33									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
162	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**33**	**11561,00**	**--**	**381513**	**--**	**381513**	**--**	**412034**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**30521**	
		Формула объема = (1)Х33									
163	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,264**	**2170095,12**	**773105,80**	**572905**	**204100**	**111957**	**241796**	**879877**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**256848**	**78981**		**65176**	
		Формула объема = (8.0,001)Х33									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
164	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**264**	**12447,00**	**--**	**3286008**	**--**	**3286008**	**--**	**3548889**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**262881**	
		Формула объема = (8)Х33									
165	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**33**	**12346,77**	**2770,67**	**407443**	**91432**	**94617**	**185584**	**640469**
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**221394**	**36361**		**47442**	
		Формула объема = (1)Х33									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
166	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**33**	**193522,00**	**--**	**6386226**	**--**	**6386226**	**--**	**6897124**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**510898**	
		Формула объема = (1)Х33									
167	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**66**	**5831,89**	**333,27**	**384905**	**21996**	**96810**	**192712**	**623826**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**266099**	**1557**		**46209**	
		Формула объема = (2)Х33									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев									
168	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**66**	**12668,00**	**--**	**836088**	**--**	**836088**	**--**	**902975**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**66887**	
		Формула объема = (2)Х33									
169	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**1,056**	**1185857,34**	**640186,05**	**1252265**	**676036**	**136478**	**481748**	**1872734**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**439751**	**229343**		**138721**	
		Формула объема = (16.2.0,001)Х33									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
170	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**66**	**11561,00**	**--**	**763026**	**--**	**763026**	**--**	**824068**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**61042**	
		Формула объема = (2)Х33									
171	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,264**	**6547685,24**	**223197,67**	**1728589**	**58925**	**1547268**	**98197**	**1972928**
		НР - 72%; СП - 8%;			**463619,52**	**52986,96**	**122396**	**13989**		**146143**	
		Формула объема = (8.0,001)Х33									
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами									
172	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,98**	**52394,62**	**19824,14**	**103741**	**39252**	**736**	**58592**	**175320**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**63753**	**17625**		**12987**	
		Формула объема = (0,06)Х33									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
173	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**1,98**	**165685,82**	**--**	**328058**	**--**	**328058**	**--**	**354303**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**26245**	
		Формула объема = (0,06)Х33									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**330**	**4066,40**	**27,44**	**1341912**	**9056**	**1170314**	**118150**	**1576865**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**162542**	**1558**		**116804**	
		Формула объема = (10)Х33									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		Земляные работы									
175	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**$м^3$ грунта**	**99**	**88,56**	**88,56**	**8767**	**8767**	**--**	**2114**	**11751**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**29,65**	**--**	**2935**		**870**	
		Формула объема = (3)Х33									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
176	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**99**	**47,84**	**47,84**	**4736**	**4737**	**--**	**1023**	**6219**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**14,35**	**--**	**1421**		**460**	
		Формула объема = (3)Х33									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
177	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**412,5**	**237,82**	**237,82**	**98101**	**98101**	**--**	**25039**	**132990**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**34774**		**9851**	
		Формула объема = (12,5)Х33									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
178	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**16,5**	**3524,80**	**--**	**58159**	**--**	**--**	**41875**	**108036**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**58159**	**--**		**8003**	
		Формула объема = (0,5)Х33									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
179	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**478,5**	**254,77**	**--**	**121907**	**--**	**--**	**87771**	**226454**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (14,5)Х33* Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки			**254,77**	**--**	**121907**	**--**		**16776**	
180	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**47,85**	**272,05**	**122,66**	**13018**	**5869**	**--**	**7280**	**21922**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1,45)Х33* Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**7148**	**2963**		**1624**	
181	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**297**	**1532,49**	**--**	**455150**	**--**	**--**	**327707**	**845485**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (9)Х33* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			**1532,49**	**--**	**455150**	**--**		**62628**	
182	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**132**	**84,90**	**84,90**	**11207**	**11207**	**--**	**2421**	**14718**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (4)Х33* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**25,47**	**--**	**3362**		**1090**	
183	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**297**	**14372,03**	**4,86**	**4268493**	**1444**	**2702129**	**1127246**	**5827398**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (9)Х33* Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем			**5269,09**	**2,36**	**1564920**	**701**		**431660**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**25536907**	**1459121**	**19960682**	**3340705**	**31187816**
							4117104	**522771**	**--**	**2310209**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**25536907**				
	Материалы		Тенге				**7777902**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**4639875**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**12182785**				
		Накладные расходы	Тенге				**3340705**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2310209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31187821**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2237**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4639875**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**31187821**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2237**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4639875**			

РАЗДЕЛ 7. ВОДОВЫПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА -13 ШТ (ГР-213)

184	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,715**	**1157165,34**	**11298,91**	**827373**	**8079**	**741693**	**57124**	**955256**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**77601**	**1737**		**70760**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)X13									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,715 (т)								
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
185	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**5,72**	**589,00**	**--**	**3369**	**--**	**3369**	**--**	**3639**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**270**	
		Формула объема = (0,22.2)X13									
186	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**75,4**	**1010,00**	**--**	**76154**	**--**	**76154**	**--**	**82246**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**6092**	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)X13									
187	**1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**13**	**4570,76**	**1576,28**	**59420**	**20492**	**905**	**41020**	**108475**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**38023**	**18950**		**8035**	
		Формула объема = (1)X13									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
188	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**13**	**-1252,47**	**-404,08**	**-16282**	**-5253**	**-626**	**-11078**	**-29549**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)X13* Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка			**-800,25**	**-383,29**	**-10403**	**-4983**		**-2189**	
189	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,104**	**1185857,34**	**640186,05**	**123329**	**66580**	**13440**	**47445**	**184436**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (8.0,001)X13* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**416431,29**	**217180,90**	**43309**	**22587**		**13662**	
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
190	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**13**	**11561,00**	**--**	**150293**	**--**	**150293**	**--**	**162316**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X13*			**--**	**--**	**--**	**--**		**12023**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,091**	**2170095,12**	**773105,80**	**197479**	**70352**	**38592**	**83346**	**303291**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**88535**	**27224**		**22466**	
		Формула объема = (7.0,001)X13									
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
192	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**91**	**12447,00**	**--**	**1132677**	**--**	**1132677**	**--**	**1223291**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**90614**	
		Формула объема = (7)X13									
193	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**13**	**12346,77**	**2770,67**	**160508**	**36019**	**37273**	**73109**	**252306**
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**87216**	**14324**		**18689**	
		Формула объема = (1)X13									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
194	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**13**	**193522,00**	**--**	**2515786**	**--**	**2515786**	**--**	**2717049**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**201263**	
		Формула объема = (1)X13									
195	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**26**	**5831,89**	**333,27**	**151629**	**8665**	**38137**	**75917**	**245750**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**104827**	**613**		**18204**	
		Формула объема = (2)X13									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**26**	**12668,00**	**--**	**329368**	**--**	**329368**	**--**	**355717**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**26349**	
		Формула объема = (2)X13									
197	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,416**	**1185857,34**	**640186,05**	**493317**	**266317**	**53765**	**189780**	**737744**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**173235**	**90347**		**54648**	
		Формула объема = (16.2.0,001)X13									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
198	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**26**	**11561,00**	**--**	**300586**	**--**	**300586**	**--**	**324633**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**24047**	
		Формула объема = (2)X13									
199	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,091**	**6547685,24**	**223197,67**	**595839**	**20311**	**533339**	**33848**	**680062**
		НР - 72%; СП - 8%;			**463619,52**	**52986,96**	**42189**	**4822**		**50375**	
		Формула объема = (7.0,001)X13									
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами									
		Земляные работы									
200	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**$м^3$ грунта**	**33,8**	**88,56**	**88,56**	**2993**	**2993**	**--**	**722**	**4012**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**29,65**	**--**	**1002**		**297**	
		Формула объема = (2,6)X13									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**33,8**	**47,84**	**47,84**	**1617**	**1617**	**--**	**349**	**2123**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**14,35**	**--**	**485**		**157**	
		Формула объема = (2,6)Х13									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
202	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**156**	**237,82**	**237,82**	**37100**	**37100**	**--**	**9469**	**50294**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**13151**		**3725**	
		Формула объема = (12)Х13									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
203	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**13**	**3524,80**	**--**	**45822**	**--**	**--**	**32992**	**85119**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**45822**	**--**		**6305**	
		Формула объема = (1)Х13									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
204	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**130**	**254,77**	**--**	**33120**	**--**	**--**	**23846**	**61524**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**33120**	**--**		**4558**	
		Формула объема = (10)Х13									
		Состав работ:									
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону									
		2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
205	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**13**	**272,05**	**122,66**	**3537**	**1595**	**--**	**1978**	**5956**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**1942**	**805**		**441**	
		Формула объема = (1)Х13									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**									
			м^3 грунта	**104**	**1532,49**	**--**	**159379**	**--**	**--**	**114753**	**296062**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1532,49**	**--**	**159379**	**--**		**21930**	
		Формула объема = (8)X13									
		Состав работ:									
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
207	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**									
			м^3 грунта	**65**	**84,90**	**84,90**	**5519**	**5519**	**--**	**1192**	**7248**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**25,47**	**--**	**1656**		**537**	
		Формула объема = (5)X13									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
208	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**									
			м^3 камня (в деле)	**117**	**14372,03**	**4,86**	**1681528**	**569**	**1064475**	**444066**	**2295642**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5269,09**	**2,36**	**616484**	**276**		**170048**	
		Формула объема = (9)X13									
		Состав работ:									
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**9071460**	**540955**	**7029226**	**1219878**	**11114642**
							1501279	**192996**	**--**	**823306**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9071460**				
	Материалы		Тенге				**2520993**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1694275**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4508233**				
		Накладные расходы	Тенге				**1219878**				
		Сметная прибыль	Тенге				**823306**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11114644**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**819**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1694275**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**11114644**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**819**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1694275**			
		РАЗДЕЛ 8. КОНЦЕВОЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-40+36 (ГР-216)									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
209	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**									
			м^3 грунта	**16,53**	**237,82**	**237,82**	**3931**	**3931**	**--**	**1003**	**5329**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**1393**		**395**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
210	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**0,87**	**3524,80**	**--**	**3067**	**--**	**--**	**2208**	**5697**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			**3524,80**	**--**	**3067**	**--**		**422**	
211	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**10**	**242,92**	**--**	**2429**	**--**	**--**	**1749**	**4512**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы			**242,92**	**--**	**2429**	**--**		**334**	
212	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1**	**272,05**	**122,66**	**272**	**123**	**--**	**152**	**458**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**149**	**62**		**34**	
213	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1**	**121,25**	**101,07**	**121**	**101**	**3**	**33**	**166**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**17**	**29**		**12**	
214	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**10**	**1532,49**	**--**	**15325**	**--**	**--**	**11034**	**28468**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			**1532,49**	**--**	**15325**	**--**		**2109**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**10**	**272,05**	**122,66**	**2721**	**1226**	**--**	**1521**	**4582**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1494**	**619**		**339**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
216	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**10**	**121,25**	**101,07**	**1213**	**1011**	**33**	**329**	**1665**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**169**	**288**		**123**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
217	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**7,4**	**84,90**	**84,90**	**628**	**628**	**--**	**136**	**825**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**188**		**61**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
218	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м^3**	**4,6**	**54989,56**	**4494,48**	**252952**	**20675**	**163885**	**55717**	**333362**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**68392**	**8993**		**24693**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	4,669 (м^3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
219	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,34**	**331233,00**	**--**	**112619**	**--**	**112619**	**--**	**121629**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9010**	
220	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодическогопрофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,04**	**339988,00**	**--**	**13600**	**--**	**13600**	**--**	**14688**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1088**	
		Формула объема = 0,025+0,015									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,008**	**195400,87**	**3313,08**	**1563**	**26**	**1537**	**9**	**1698**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**13**		**126**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
222	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1**	**11884,97**	**487,12**	**11885**	**487**	**9460**	**1561**	**14522**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**1938**	**230**		**1076**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,05 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
223	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1**	**11323,22**	**487,12**	**11323**	**487**	**8898**	**1561**	**13915**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+0.2*			**1938,23**	**230,21**	**1938**	**230**		**1031**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,05 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача песка 2. Укладка песка									
224	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**22**	**4066,40**	**27,44**	**89461**	**604**	**78021**	**7877**	**105125**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**10836**	**104**		**7787**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
225	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2,6**	**6338,51**	**309,36**	**16480**	**804**	**10272**	**4113**	**22241**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**5404**	**309**		**1647**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Устройство гидроизоляции									
226	**1122-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 300 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,00395**	**16006112,10**	**173192,16**	**63224**	**684**	**59071**	**2691**	**71188**
		НР - 72%; СП - 8%;			**878338,24**	**67782,87**	**3469**	**268**		**5273**	
		Формула объема = 3,95.0,001									
		Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
227	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0097**	**130014,57**	**38270,22**	**1261**	**371**	**250**	**565**	**1972**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**640**	**144**		**146**	
		Формула объема = 9,7.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
228	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0097**	**1063547,00**	**--**	**10316**	**--**	**10316**	**--**	**11141**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
		Формула объема = 9,7.0,001									
229	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
230	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**1,93**	**160,00**	**--**	**309**	**--**	**309**	**--**	**334**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**618396**	**31192**	**471610**	**92499**	**767768**
							115593	**12877**	**--**	**56871**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**617135**				
	Материалы		Тенге				**334517**				
	Всего заработная плата		Тенге					**127686**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**136844**				
		Накладные расходы	Тенге				**91934**				
		Сметная прибыль	Тенге				**56725**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**765794**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**60**
		Сметная заработная плата	Тенге					**127686**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1261**				
	Материалы		Тенге				**250**				
	Всего заработная плата		Тенге					**784**			
		Накладные расходы	Тенге				**565**				
		Сметная прибыль	Тенге				**146**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1972**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**784**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**767766**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**60**
		Сметная заработная плата	Тенге					**128470**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**71705921**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10521389**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3433101**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1339785**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**41213939**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**223700**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2659188**		
		- Накладные расходы	Тенге							**8540040**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5114574**	

Составил Осипова Н.Д

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-5-3

на Водовыпускные сооружения

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20018Т	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1209,8736	1803 --	- --	- -	2181402
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1015,25698	1516 --	- --	- -	1539130
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	626,845211	2196 --	- --	- -	1376552
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	419,46112	2711 --	- --	- -	1137159
5	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	390,877928	2122 --	- --	- -	829443
6	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	333,72	2444 --	- --	- -	815612
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,2164	2234 --	- --	- -	433879
8	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,8192	2488 --	- --	- -	345382
9	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,553064	2122	-	-	321596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,551256	2444	-	-	277519
						--	--	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,1586	1899	-	-	228181
						--	--	-	
12	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,022043	1834	-	-	221954
						--	--	-	
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,9476	2196	-	-	164585
						--	--	-	
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,684705	1330	-	-	101991
						--	--	-	
15	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	43,0882	2268	-	-	97724
						--	--	-	
16	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,575712	2488	-	-	91000
						--	--	-	
17	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,3850442	2400	-	-	84924
						--	--	-	
18	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,124	2048	-	-	67838
						--	--	-	
19	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,15104	1973	-	-	65407
						--	--	-	
20	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,174152	2196	-	-	48694
						--	--	-	
21	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,024533	2010	-	-	46279
						--	--	-	
22	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,260352	2268	-	-	27806
						--	--	-	
23	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,616	1589	-	-	8924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
24	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,832336	1864	-	-	5279
						--	--	-	
25	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3482	1681	-	-	2266
						--	--	-	
26	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,49764	1899	-	-	945
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**10521389**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5236,0649**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
27	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	506,090777	2647,32	-	-	(1339782)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**10521389**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3668% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	136,948656	7765	-	2711	1063406
						--	--	371267,81	
29	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	135,094814	6022	-	2711	813541
						--	--	366242,04	
30	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	27,55584	10770	-	3240	296776
						--	--	89280,92	
31	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	36,5200753	7648	-	2711	279306
						--	--	99005,92	
32	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	21,1565141	8873	-	3240	187722
						--	--	68547,11	
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5	маш.-ч	26,2756416	4503	-	2268	118319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	59593,16	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4746% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
34	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,0699622	4425	-	2268	84385
						--	--	43250,67	
35	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	30,9618	2715	-	1899	84061
						--	--	58796,46	
36	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	10,054864	5780	-	2711	58117
						--	--	27258,74	
37	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,17535728	7966	-	2268	57159
						--	--	16273,71	
38	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	194,405006	293	-	-	56961
						--	--	-	
39	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	20,93	2391	-	2268	50044
						--	--	47469,24	
40	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,54172888	7224	-	3240	32809
						--	--	14715,2	
41	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,00753898	10798	-	3240	32475
						--	--	9744,43	
42	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,286476	1499	-	-	27411
						--	--	-	
43	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,32020544	2916	-	2268	27178
						--	--	21138,23	
44	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,8998272	5297	-	2268	20657
						--	--	8844,81	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1586% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
45	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	2,1417032	9105	-	3240	19500
						--	--	6939,12	
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,2402793	891	-	-	18034
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,77806016	7185 --	- --	4067 7231,37	12775
48	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2791272	9677 --	- --	3240 4144,37	12378
49	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	1,06523424	9671 --	- --	3240 3451,36	10302
50	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1243775	8875 --	- --	2268 2550,09	9979
51	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,4832	6603 --	- --	2711 4020,96	9794
52	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30	маш.-ч	0,662688	12380 --	- --	3240 2147,11	8204
53	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,0424	1128 --	- --	- -	6816
54	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,586768	10990 --	- --	4067 2386,39	6449
55	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,60918	10485 --	- --	3240 1973,74	6387
56	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,79437488	7254 --	- --	2268 1801,64	5762
57	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8082134	60 --	- --	- -	2088
58	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,14508	13912 --	- --	3240 470,06	2018
59	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,43056	4669 --	- --	2268 976,51	2010
60	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11,71508	115 --	- --	- -	1347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,46746032	519 --	- --	- -	1281
62	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	67,666872	17 --	- --	- -	1150
63	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,87429888	1137 --	- --	- -	994
64	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 3(	маш.-ч	0,440076	2099 --	- --	- -	924
65	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,99178672	299 --	- --	- -	895
66	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25	маш.-ч	61,9854	13 --	- --	- -	806
67	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,6538434	50 --	- --	- -	633
68	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,293384	2054 --	- --	- -	603
69	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0337792	10985 --	- --	5422 183,15	371
70	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01895837	15239 --	- --	3872 73,41	289
71	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,3011888	84 --	- --	- -	277
72	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,574952	17 --	- --	- -	214
73	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	0,73346	218 --	- --	- -	160
74	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,92704984	73 --	- --	- -	141
75	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,2436368	24 --	- --	- -	102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа рабо	маш.-ч	0,6273936	67	-	-	42
						--	--	-	
77	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,04987528	462	-	-	23
						--	--	-	
78	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,45181136	24	-	-	11
						--	--	-	
79	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,24703328	36	-	-	9
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1339785**	**3433101**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,2342% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
80	251579С	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	46	193522	190992	-	8902012
						--	--	-	
81	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	355	12447	12341	-	4418685
						--	--	-	
82		241-702-0207 РСНБ РК 2022	Труба безнапорная цилиндрическая раструбная типа ТС ГОСТ 6482-2011 DN/ID 1400, 3,4,5 группы по несущей способности. #	м	20	195638	192310	-	3912760
						--	--	-	
83	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	418,14	9008	-	-	3766605
						--	--	-	
84	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	107,1434	29252	19192	-	3134159
						--	--	-	
85	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2113,92	1367	1319	-	2889729
						--	--	-	
86	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	2,53	1026343	1019855	-	2596648
						--	--	-	
87	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	6,674	331233	322508	-	2210649
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,661% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1558,45	1098 --	1058 --	- -	1711178
89	158156С	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	138	11561 --	11310 --	- -	1595418
90	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	92	12668 --	12592 --	- -	1165456
91	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,52338	1054349 --	1047736 --	- -	551825
92	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	$м^3$	1,98	165685,82 --	139009 --	187424 371099,52	328058
93	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2762	1063547 --	1056892 --	- -	293752
94	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,844	339988 --	337565 --	- -	286950
95	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	267,53	1010 --	996 --	- -	270205
96	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	99,51	2529 --	2496 --	- -	251661
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,1049% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
97	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	110,4	2154 --	2126 --	- -	237802
98	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	33,555	6254 --	- --	- -	209853
99	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,211392	973152 --	960519 --	- -	205717
100	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	91,768286	2172 --	2162 --	- -	199321
101	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	28,755	6864 --	6780 --	- -	197374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	157274С	241-701-0107 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	8,064	21879 --	21357 --	- -	176432
103	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,844868	165331 --	162723 --	- -	139683
104	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	308,85	441 --	434 --	- -	136203
105	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,115	1099752 --	1084821 --	- -	126471
106	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	24948 --	14955 --	- -	101788
107	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	32,57244	3089 --	3014 --	- -	100616
108	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	14,175	6789 --	- --	- -	96234
109	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,5476	165331 --	162723 --	- -	90535
110	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24	363218 --	360691 --	- -	87172
111	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,59855	28416 --	18369 --	- -	73840
112	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,68054	25814 --	16607 --	- -	69195
113	157272С	241-701-0105 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	3,9816	14724 --	14396 --	- -	58625
114	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,555908	7094 --	7006 --	- -	53602
115	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,05777698	861302 --	856543 --	- -	49763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,36283	124270 --	122042 --	- -	45089
117	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1452192	274757 --	267140 --	- -	39900
118	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45,950492	836 --	824 --	- -	38415
119	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,027	1101240 --	1094417 --	- -	29733
120	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,140928	200348 --	192691 --	- -	28235
121	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,159324	174612 --	167243 --	- -	27820
122	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,025389	1034132 --	1027610 --	- -	26256
123	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,153979	165331 --	162723 --	- -	25458
124	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04047	590458 --	580357 --	- -	23896
125	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0314028	722519 --	713052 --	- -	22689
126	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	24,5011	915 --	902 --	- -	22419
127	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,11536	186493 --	178724 --	- -	21514
128	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	17,75	1054 --	1048 --	- -	18708
129	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	29,44	589 --	575 --	- -	17340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,95904	16609 --	16272 --	- -	15929
131	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,080565	165331 --	162723 --	- -	13320
132	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,392535	24979 --	20602 --	- -	9805
133	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	47,74	160 --	146 --	- -	7638
134	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037575	1528659 --	1508642 --	- -	5744
135	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,012	471114 --	468103 --	- -	5653
136	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,06	93332 --	89272 --	- -	5600
137	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0191856	285359 --	277534 --	- -	5475
138	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01372625	379729 --	377128 --	- -	5212
139	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,03	161672 --	159107 --	- -	4850
140	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,175725	26680 --	17460 --	- -	4688
141	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02054811	225987 --	219325 --	- -	4644
142	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0941008	44396 --	42941 --	- -	4178
143	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00813696	484006 --	480938 --	- -	3938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24,8788	152 --	152 --	- -	3782
145	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0187	200348 --	192691 --	- -	3747
146	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6169	1293 --	1264 --	- -	3384
147	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,989	1648 --	1614 --	- -	3278
148	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0034826	778711 --	768415 --	- -	2712
149	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0140124	165331 --	162723 --	- -	2317
150	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0066	349900 --	347432 --	- -	2309
151	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	56,8456224	33 --	33 --	- -	1876
152	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00279263	654705 --	650872 --	- -	1828
153	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,8392	631 --	627 --	- -	1792
154	147266С	261-107-0540 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,32522	3425 --	3351 --	- -	1114
155	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,291221	315 --	293 --	- -	1037
156	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,8463	1117 --	1102 --	- -	945
157	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,894	829 --	811 --	- -	741
158	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00243744	272284 --	264715 --	- -	664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00195966	278998	271298	-	547
						--	--	-	
160	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011048	289955	282039	-	320
						--	--	-	
161	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002762	1032818	1026301	-	285
						--	--	-	
162	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00027856	738689	726830	-	206
						--	--	-	
163	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,426	346	337	-	147
						--	--	-	
164	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	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	м^3	0,001	124270	122042	-	124
						--	--	-	
165	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00031031	391363	388710	-	121
						--	--	-	
166	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7459606	130	127	-	97
						--	--	-	
167	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,00014105	508928	505748	-	72
						--	--	-	
168	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002762	2453940	2403915	-	68
						--	--	-	
169	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,020736	3072	3033	-	64
						--	--	-	
170	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00516494	11164	11113	-	58
						--	--	-	
171	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008562	628768	618213	-	54
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00028449	139715 --	137411 --	- -	40
173	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00001296	2106105 --	2079241 --	- -	27
174	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,007776	2747 --	2690 --	- -	21
175	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00001814	1006328 --	984365 --	- -	18
176	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00009331	106532 --	102213 --	- -	10
177	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,06	112 --	108 --	- -	7
178	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,015552	398 --	388 --	- -	6
179	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000259	746255 --	728523 --	- -	2
180	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000259	414094 --	402963 --	- -	1
181	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,00031031	599 --	586 --	- -	0,19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**371100**	**41213939**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 58,0405% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
182		Т Калькуляция	Затвор ПС 100х100. #	шт	3	514468,69 --	508368,27 --	- -	1543406
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 29,6946% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
183		Т Калькуляция	Затвор ПС 80х80. #	шт	2	394817,7 --	390136,07 --	- -	789635
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,2649% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184		Т Калькуляция	Затвор ГС 40х100. #	шт	1	326146,61 --	322279,26 --	- -	326147
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**2659188**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
185		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	1195,6	98 --	- --	98 117169,2	117169
186		414-101-0801 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка. #	т	123,3	864 --	- --	864 106530,91	106531
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**223700**	**223700**

Составил Осипова Н.Д

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской

Объектная смета № 2-6

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ремонт канала 1-Х-2-К-4-1

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24520,426	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,001	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4409,695	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-6-1	Земляные работы. Устройство лотков	18878,788	--	--	18878,788	1,478	3284,137	--
2.	2-6-2	Водовыпускные сооружения	4663,198	978,440	--	5641,638	0,523	1125,558	--
		Всего :	**23541,986**	**978,440**	**--**	**24520,426**	**2,001**	**4409,695**	

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571270'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-6'Ремонт канала 1-Х-2-К-4-1''2'2-6-1'Земляные работы. Устройство лотков'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	П2 Земляные работы с ПК-0+0 по ПК-3+06 (ГР-221)*
6	Е11-010104-0201(П-1101031)'792''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
7	Е11-010104-0209(П-1101031)'792''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
8	Е11-010107-1307'792''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0202(П-1101031)'754''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/'м ^{3} грунта*
10	Е11-010104-0210(П-1101031)'754''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
11	Е11-010104-0405(П-1101030)'230''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м, надамбу канала/'м ^{3} грунта*
12	Е11-010104-0411(П-1101030)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'230''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
13	Е11-010201-0203'230''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010201-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'230''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
15	Е11-010201-0601'230''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
16	Е11-010107-1305'524''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	Е11-010107-1314'524''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	E11-010101-0431'111''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ^{3} /под лотки/'м^3 грунта*
19	E11-010205-0302(П-1101184)'6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
20	E11-010205-0302'10''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
21	E11-010107-1802'100''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
22	E11-010201-0501'10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м ^{3} уплотненного грунта*
23	E11-010205-0502'102''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
24	E11-010201-0601'102''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
25	E11-010107-1305'229''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
26	E11-010107-1314'229''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
28	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'10''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
29	E11-080101-0307'322''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
30	C1212-101-0612'0,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2'м ^{3}*
31	C1261-105-0615'155''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
32	C1261-105-0203'0,017.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
33	C1261-107-747'30''Резина прессованная'кг*
34	C1212-401-107'0,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м ^{3}*
35	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
36	E11-370401-0203(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'67,3''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/'м^3 сборных конструкций*
37	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)'11,4+23,3''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
38	C3414-101-0701'168,3+28,5+58,3=Ф1''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
39	C3411-101-0207'(168,3+28,5+58,3).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
40	П2 ЛОТКИ (ГР-222)*
41	E11-370401-0204(РС147640)(РС295549)'1,32.51''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной'м^3 сборных конструкций*
42	СТ Прайслист(=19)'51'120000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-10'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,081.1+0,224.50''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
44	С1225-110-0202'0,081.1+0,224.50''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
45	E11-370401-0202(РС295549)'0,231.1+0,458.50''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
46	СТ Прайслист(=19)'1'19000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 15.9'шт*
47	СТ Прайслист(=19)'50'38000:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 21.12'шт*
48	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4-1
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы. Устройство лотков

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	18878,788	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3284,138	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,478	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы с ПК-0+0 по ПК-3+06 (ГР-221)										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**$м^3$ грунта**	**792**		**93,88**	**93,88**	**74353**	**74353**	**--**	**17923**	**99657**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,43**	**--**	**24893**		**7381**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**$м^3$ грунта**	**792**		**78,94**	**78,94**	**62520**	**62521**	**--**	**15072**	**83801**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,43**	**--**	**20933**		**6209**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**792**	**47,84**	**47,84**	**37889**	**37889**	**--**	**8181**	**49753**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**11365**		**3683**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
4	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/.**	**м^3 грунта**	**754**	**106,68**	**106,68**	**80437**	**80437**	**--**	**19393**	**107815**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**35,72**	**--**	**26933**		**7985**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
5	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м^3 грунта**	**754**	**89,61**	**89,61**	**67566**	**67566**	**--**	**16286**	**90563**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**30,00**	**--**	**22620**		**6711**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м, надамбу канала/.**	**м^3 грунта**	**230**	**40,54**	**40,54**	**9324**	**9324**	**--**	**2247**	**12496**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**13,57**	**--**	**3121**		**925**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
7	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м^3 грунта**	**230**	**53,77**	**53,77**	**12367**	**12367**	**--**	**2981**	**16576**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**18,00**	**--**	**4140**		**1228**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**230**	**198,21**	**198,21**	**45588**	**45588**	**--**	**11265**	**61403**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**68,03**	**--**	**15647**		**4549**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
9	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**230**	**12,43**	**12,43**	**2859**	**2859**	**--**	**856**	**4011**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**5,16**	**--**	**1187**		**297**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**230**	**121,25**	**101,07**	**27888**	**23246**	**760**	**7562**	**38286**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**3882**	**6619**		**2836**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
11	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**524**	**84,90**	**84,90**	**44488**	**44487**	**--**	**9610**	**58426**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**13346**		**4328**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
12	**1101-0107-1314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**524**	**70,41**	**70,41**	**36895**	**36895**	**--**	**7970**	**48454**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,13**	**--**	**11072**		**3589**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
13	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ /под лотки/.**	**$м^3$ грунта**	**111**	**266,17**	**266,17**	**29545**	**29545**	**--**	**9261**	**41910**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**115,88**	**--**	**12863**		**3105**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**6**	**3524,80**	**--**	**21149**	**--**	**--**	**15227**	**39286**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**21149**	**--**		**2910**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**$м^3$ грунта**	**10**	**2937,33**	**--**	**29373**	**--**	**--**	**21149**	**54564**
		НР - 72%; СП - 8%			**2937,33**	**--**	**29373**	**--**		**4042**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
16	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**100**	**254,77**	**--**	**25477**	**--**	**--**	**18343**	**47326**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**25477**	**--**		**3506**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10**	**272,05**	**122,66**	**2721**	**1226**	**--**	**1521**	**4582**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1494**	**619**		**339**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**102**	**1532,49**	**--**	**156314**	**--**	**--**	**112546**	**290369**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**156314**	**--**		**21509**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
19	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**102**	**121,25**	**101,07**	**12368**	**10310**	**336**	**3354**	**16979**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**1722**	**2936**		**1258**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/.**	**$м^3$ грунта**	**229**	**84,90**	**84,90**	**19442**	**19442**	**--**	**4200**	**25533**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**5833**		**1892**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
21	**1101-0107-1314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**229**	**70,41**	**70,41**	**16124**	**16124**	**--**	**3483**	**21176**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,13**	**--**	**4839**		**1569**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
22	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**10**	**11323,22**	**487,12**	**113232**	**4871**	**88979**	**15613**	**139152**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**19382**	**2302**		**10308**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	10,5 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
23	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**322**	**4066,40**	**27,44**	**1309381**	**8836**	**1141944**	**115286**	**1538639**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**158601**	**1520**		**113972**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
24	**212-101-0612 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2.**	**$м^3$**	**0,7**	**27476,00**	**--**	**19233**	**--**	**19233**	**--**	**20772**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1539**	
25	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**155**	**160,00**	**--**	**24800**	**--**	**24800**	**--**	**26784**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1984**	
26	**261-105-0203 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**0,01785**	**20512,00**	**--**	**366**	**--**	**366**	**--**	**395**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		29	
		Формула объема = 0,017.1,05									
27	261-107-0747 РСНБ РК 2022	**Резина прессованная.**	кг	30	1505,00	--	45150	--	45150	--	48762
		СП - 8%			--	--	--	--		3612	
28	212-401-0107 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200.**	$м^3$	0,2	27567,00	--	5513	--	5513	--	5954
		СП - 8%			--	--	--	--		441	
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
29	1137-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором /демонтаж/.**	$м^3$ сборных конструкций	67,3	14485,17	4655,52	974852	313316	--	578540	1677663
		НР - 72%; СП - 8%			9829,65	2109,84	661535	141992		124271	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
30	1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/.**	$м^3$ сборных конструкций	34,7	8716,28	4384,97	302455	152158	--	157883	497165
		НР - 72%; СП - 8%;			4331,31	1988,04	150296	68985		36827	
		Формула объема = 11,4+23,3									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
31	414-101-0701 РСНБ РК 2022	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	т	255,1	1069,00	--	272702	--		--	294518
		СП - 8%;			--	--	--	--		21816	
		Формула объема = 168,3+28,5+58,3									
32	411-101-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	т·км	1785,7	141,00	--	251784	--		--	271927
		СП - 8%;			--	--	--	--		20143	
		Формула объема = (168,3+28,5+58,3).7									
		ЛОТКИ (ГР-222)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	**1137-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной.**	**м³ сборных конструкций**	**67,32**	**18108,91**	**5821,85**	**1219092**	**391926**	**--**	**723446**	**2097940**
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2638,45**	**827165**	**177620**		**155403**	
		Формула объема = 1,32.51									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
34	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-10.**	**шт**	**51**	**105242,14**	**--**	**5367349**	**--**	**5367349**	**--**	**5796737**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**429388**	
		Формула стоимости = 120000:1,12.1,02.0,963									
35	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**м³ сборных конструкций**	**11,281**	**52394,62**	**19824,14**	**591064**	**223636**	**4198**	**333826**	**998881**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**363230**	**100417**		**73991**	
		Формула объема = 0,081.1+0,224.50									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
36	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**м³**	**11,281**	**165685,82**	**--**	**1869102**	**--**	**1869102**	**--**	**2018630**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**149528**	
		Формула объема = 0,081.1+0,224.50									
37	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**м³ сборных конструкций**	**23,131**	**10895,35**	**5481,21**	**252020**	**126786**	**--**	**131556**	**414262**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**125234**	**57482**		**30686**	
		Формула объема = 0,231.1+0,458.50									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 15.9.**									
			шт	**1**	**16663,34**	**--**	**16663**	**--**	**16663**	**--**	**17996**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1333**	
		Формула стоимости = 19000:1,12.1,02.0,963									
39	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 21.12.**									
			шт	**50**	**33326,68**	**--**	**1666334**	**--**	**1666334**	**--**	**1799641**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**133307**	
		Формула стоимости = 38000:1,12.1,02.0,963									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**18878788**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2544854**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1795708**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**739284**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10250727**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**524486**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2364580**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1398429**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-1

на Земляные работы. Устройство лотков

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4-1

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	677,917124	2196 --	- --	- -	1488706
2	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,173382	2122 --	- --	- -	363230
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	137,080692	2010 --	- --	- -	275532
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,001	2234 --	- --	- -	158616
5	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,1118	1516 --	- --	- -	156317
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,5474	1834 --	- --	- -	50522
7	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,42	1899 --	- --	- -	25485
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,464	2048 --	- --	- -	19382
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3394	1330	-	-	7101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2544854**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1216,0548**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	265,069636	2789,01	-	-	(739283)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2544854**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 61,7862% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	184,241035	6022	-	2711	1109500
						--	--	499477,44	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,3447% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,8969853	9677	-	3240	347375
						--	--	116306,23	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,8691% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,3394264	10798	-	3240	154837
						--	--	46459,74	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4501897	4503	-	2268	65069
						--	--	32773,03	
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9437258	7224	-	3240	35713
						--	--	16017,67	
16	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,212416	7966	-	2268	33556
						--	--	9553,76	
17	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,744584	6227	-	2711	29545
						--	--	12862,57	
18	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,169688	6294	-	2711	7362
						--	--	3171,02	
19	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,53016	891	-	-	5818
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16	маш.-ч	0,75608	5780	-	2711	4370
						--	--	2049,73	
21	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,273	4425	-	2268	1208
						--	--	619,16	
22	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9385792	1128	-	-	1059
						--	--	-	
23	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,348944	118	-	-	277
						--	--	-	
24	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,092	17	-	-	19
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**739284**	**1795708**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,5945% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-10. #	шт	51	105242,14	-	-	5367349
						--	--	-	
26	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	м^3	11,281	165685,82	139009	187424	1869102
						--	--	2114330,14	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,2558% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
27		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 21.12. #	шт	50	33326,68	-	-	1666334
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,1497% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	772,8	1367	1319	-	1056418
						--	--	-	
29	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,07728	973152	960519	-	75205
						--	--	-	
30	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	10,5	6254	-	-	65667
						--	--	-	
31	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	30	1505	1473	-	45150
						--	--	-	
32	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	155	160	146	-	24800
						--	--	-	
33	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	м^3	0,141	165331	162723	-	23312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	279228С	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	0,7	27476	17443	-	19233
						--	--	-	
35		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 15.9. #	шт	1	16663,34	-	-	16663
						--	--	-	
36	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05152	200348	192691	-	10322
						--	--	-	
37	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,2	27567	18333	-	5513
						--	--	-	
38	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0248182	165331	162723	-	4103
						--	--	-	
39	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	33,2	33	33	-	1096
						--	--	-	
40	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,01785	20512	17880	-	366
						--	--	-	
41	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033843	278998	271298	-	94
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**2114330**	**10250727**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
42		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	255,1	1069	-	1069	272702
						--	--	272702	
43		411-101-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	1785,7	141	-	141	251784
						--	--	251784	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**524486**	**524486**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571280'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-6'Ремонт канала 1-Х-2-К-4-1''2'2-6-2'Водовыпускные сооружения'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв - 2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	Р ВОДОВЫПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА (ГР-224)*
6	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
7	Е11-220101-0103(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'0,004''/Демонтаж/.Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
8	С3414-101-1001'0,0264.4''Трубы асбоцементные. Погрузка'т*
9	С3411-103-0207'0,0264.4.7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
10	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
11	Е11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
12	С1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
13	С1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
14	Е11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
15	Е11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
16	Е11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
17	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
18	Е11-220301-0106'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
19	С1241-102-0228'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
20	Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
21	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
22	Е11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
24	Е11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
25	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
26	Е11-220601-0206'7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
27	П2 Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E11-010104-0201'2,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
29	E11-010107-1307'2,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
30	E11-010101-0428'12''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
31	E11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
32	E11-010107-1802'10''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
33	E11-010201-0501'1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
34	E11-010205-0502'8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
35	E11-010107-1305'5''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
36	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
37	Р КОНЦЕВОЙ КОЛОДЕЦ С ВОДОВЫПУСКОМ НА ПК3+06 (ГР-227)*
38	E11-010101-0428'81''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
39	E11-010205-0302(П-1101184)'5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
40	E11-10203-105'83''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
41	E11-010201-0501'8,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
42	E11-010201-0601'8,3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
43	E11-010205-0502'65''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
44	LE11-010104-0405(П-1101030)'65''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
45	E11-010201-0501'65''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
46	E11-010201-0601'65''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
47	E11-010107-1305'21''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
48	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
49	П2 Монолитный колодец*
50	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'11''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
51	С1261-102-0252'0,621''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52	С1214-210-0201'0,037+0,023''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	E11-420102-0102(РС295473РС279430)(РС295570)'4,6''Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} бетона в конструкции*
54	E11-420102-0701(РС295570)'0,15''Армосетки, масса до 0,1 т. Установка'т арматуры*
55	С1261-102-0252'0,15''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56	E11-370401-0103(РС295473РС279430)'3''Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/'м ^{3} конструкции*
57	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
58	E11-270602-0901'0,02''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
59	E11-370103-0103(РС100262РС100116)'2''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
60	E11-370103-0104(РС100328РС100414)'2''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
61	П2 Затвор ГС 40х100 -3шТ*
62	E11-390101-0201(РС295587)'163,2.0,001''Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах'т конструкций*
63	Ц13-220205-0101'41,4.0,001''Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования'т*
64	Ц13-220201-0101'3''Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования'комплект*
65	Т Калькуляция(=14)(Н27=1,2)'3'322279,2608'Затвор ГС 40х100'шт*
66	E11-080101-0307'77''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
67	E11-300504-0102'1,63''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
68	E11-220101-0105'0,024''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 300 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
69	E11-090304-0101(РС295605)'19,5.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
70	С1222-506-401'19,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
71	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
72	С1261-105-0615'9,3''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
73	К''Осипова'*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4-1
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2
(Локальный сметный расчет)

на Водовыпускные сооружения

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	5641,638	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1125,559	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,523	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОВЫПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ ЛОТКА (ГР-224)										
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1122-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**/Демонтаж/.Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,004**		**468729,88**	**75463,86**	**1875**	**302**	**--**	**1219**	**3341**
		НР - 72%; СП - 8%				**393266,02**	**29915,98**	**1573**	**120**		**247**	
		Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров										
2	**414-101-1001 РСНБ РК 2022**	**Трубы асбоцементные. Погрузка.**	**т**	**0,1056**		**1414,00**	**--**	**149**	**--**		**--**	**161**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
		Формула объема = 0,0264.4										
3	**411-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**0,7392**		**98,00**	**--**	**72**	**--**		**--**	**78**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		6	
		Формула объема = 0,0264.4.7									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
4	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	т стальных элементов	0,055	1157165,34	11298,91	63644	622	57053	4394	73481
		НР - 72%; СП - 8%;			108533,15	2429,48	5969	134		5443	
		Формула объема = 27,5.2.0,001									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,055 (т)								
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
5	261-107-0741 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	кг	0,44	589,00	--	259	--	259	--	280
		СП - 8%;			--	--	--	--		21	
		Формула объема = 0,22.2									
6	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	кг	5,8	1010,00	--	5858	--	5858	--	6327
		СП - 8%;			--	--	--	--		469	
		Формула объема = (0,9+0,5+0,05).4									
7	1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	отверстие	1	4570,76	1576,28	4571	1577	69	3155	8344
		НР - 72%; СП - 8%			2924,81	1457,69	2925	1458		618	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	**1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13**	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**1**	**-1252,47**	**-404,08**	**-1252**	**-404**	**-48**	**-852**	**-2273**
		НР - 72%; СП - 8%			**-800,25**	**-383,29**	**-800**	**-383**		**-168**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
9	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,008**	**1185857,34**	**640186,05**	**9487**	**5121**	**1035**	**3650**	**14188**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**3331**	**1737**		**1051**	
		Формула объема = 8.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
10	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**1**	**11561,00**	**--**	**11561**	**--**	**11561**	**--**	**12486**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**925**	
11	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,007**	**2170095,12**	**773105,80**	**15191**	**5412**	**2969**	**6411**	**23330**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**6810**	**2094**		**1728**	
		Формула объема = 7.0,001									
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
12	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**7**	**12447,00**	**--**	**87129**	**--**	**87129**	**--**	**94099**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6970**	
13	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**	**12346,77**	**2770,67**	**12347**	**2771**	**2867**	**5624**	**19408**
		НР - 72%; СП - 8%			**6708,92**	**1101,86**	**6709**	**1102**		**1438**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
14	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**1**	**193522,00**	**--**	**193522**	**--**	**193522**	**--**	**209004**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15482**	
15	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**2**	**5831,89**	**333,27**	**11664**	**666**	**2934**	**5840**	**18904**
		НР - 72%; СП - 8%			**4031,80**	**23,59**	**8064**	**47**		**1400**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
16	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**2**	**12668,00**	**--**	**25336**	**--**	**25336**	**--**	**27363**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2027**	
17	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,032**	**1185857,34**	**640186,05**	**37947**	**20486**	**4135**	**14598**	**56749**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**13326**	**6950**		**4204**	
		Формула объема = 16.2.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
18	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**2**	**11561,00**	**--**	**23122**	**--**	**23122**	**--**	**24972**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1850**	
19	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,007**	**6547685,24**	**223197,67**	**45834**	**1562**	**41027**	**2604**	**52313**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 7.0,001* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами			**463619,52**	**52986,96**	**3245**	**371**		**3875**	
		Земляные работы									
20	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**$м^3$ грунта**	**2,6**	**88,56**	**88,56**	**230**	**230**	**--**	**56**	**308**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением			**--**	**29,65**	**--**	**77**		**23**	
21	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**2,6**	**47,84**	**47,84**	**124**	**124**	**--**	**27**	**163**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**14,35**	**--**	**37**		**12**	
22	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**12**	**237,82**	**237,82**	**2854**	**2854**	**--**	**728**	**3869**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)			**--**	**84,30**	**--**	**1012**		**287**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**$м^3$ грунта**	**1**	**3524,80**	**--**	**3525**	**--**	**--**	**2538**	**6548**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**3525**	**--**		**485**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
24	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**10**	**254,77**	**--**	**2548**	**--**	**--**	**1834**	**4733**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**2548**	**--**		**351**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
25	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1**	**272,05**	**122,66**	**272**	**123**	**--**	**152**	**458**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**149**	**62**		**34**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
26	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**8**	**1532,49**	**--**	**12260**	**--**	**--**	**8827**	**22774**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**12260**	**--**		**1687**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
27	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**5**	**84,90**	**84,90**	**425**	**424**	**--**	**92**	**558**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**127**		**41**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
28	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.**	**$м^3$ камня (в деле)**	**9**	**14372,03**	**4,86**	**129348**	**44**	**81882**	**34159**	**176588**
		НР - 72%; СП - 8%			**5269,09**	**2,36**	**47422**	**21**		**13081**	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**699902**	**41914**	**540710**	**95056**	**858554**
							117056	**14966**	**--**	**63599**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**699902**				
	Материалы		Тенге				**193924**				
	Всего заработная плата		Тенге					**132022**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**346787**				
	Транспортные расходы		Тенге				**221**				
		Накладные расходы	Тенге				**95056**				
		Сметная прибыль	Тенге				**63599**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**858557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**132022**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**858557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**62**
		Сметная заработная плата	Тенге					**132022**			
		РАЗДЕЛ 2. КОНЦЕВОЙ КОЛОДЕЦ С ВОДОВЫПУСКОМ НА ПК3+06 (ГР-227)									
29	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**81**	**237,82**	**237,82**	**19263**	**19263**	**--**	**4917**	**26114**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**84,30**	**--**	**6828**		**1934**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
30	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**5**	**3524,80**	**--**	**17624**	**--**	**--**	**12689**	**32738**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**17624**	**--**		**2425**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
31	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**83**	**242,92**	**--**	**20162**	**--**	**--**	**14517**	**37453**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**20162**	**--**		**2775**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
32	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,3**	**272,05**	**122,66**	**2258**	**1018**	**--**	**1263**	**3802**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**1240**	**514**		**282**	
33	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,3**	**121,25**	**101,07**	**1006**	**839**	**27**	**273**	**1381**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**140**	**239**		**102**	
34	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**65**	**1532,49**	**--**	**99612**	**--**	**--**	**71720**	**185039**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			**1532,49**	**--**	**99612**	**--**		**13707**	
35	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**65**	**272,05**	**122,66**	**17683**	**7973**	**--**	**9889**	**29778**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта			**149,39**	**61,92**	**9710**	**4025**		**2206**	
36	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**65**	**121,25**	**101,07**	**7881**	**6570**	**214**	**2137**	**10820**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**1097**	**1871**		**801**	
37	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**21**	**84,90**	**84,90**	**1783**	**1783**	**--**	**385**	**2342**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			**--**	**25,47**	**--**	**535**		**173**	
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**11**	**54989,56**	**4494,48**	**604885**	**49439**	**391900**	**133236**	**797171**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**163546**	**21504**		**59050**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	11,165 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
39	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,621**	**331233,00**	**--**	**205696**	**--**	**205696**	**--**	**222152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16456**	
40	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,06**	**339988,00**	**--**	**20399**	**--**	**20399**	**--**	**22031**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
		Формула объема = 0,037+0,023									
41	**1142-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м /облицовка нижнего бьефа, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**4,6**	**37309,36**	**745,51**	**171623**	**3429**	**152321**	**12780**	**199155**
		НР - 72%; СП - 8%			**3450,64**	**408,13**	**15873**	**1877**		**14752**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	4,761 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Частичная планировка оснований 2. Установка и разборка опалубки 3. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов 4. Уход за бетоном									
42	**1142-0102-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Армосетки, масса до 0,1 т. Установка.**	**т арматуры**	**0,15**	**24381,39**	**2326,02**	**3657**	**349**	**473**	**2161**	**6283**
		НР - 72%; СП - 8%			**18900,37**	**1105,23**	**2835**	**166**		**465**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		Состав работ:									
		1. Правка и частичная очистка арматуры									
		2. Установка арматурных конструкций									
		.									
43	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,15**	**331233,00**	**--**	**49685**	**--**	**49685**	**--**	**53660**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3975**	
44	**1137-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство /зуб, сульфатостойкий бетон кл.В15 F150 W6/.**	**$м^3$ конструкции**	**3**	**52424,35**	**1680,92**	**157273**	**5043**	**124714**	**21529**	**193106**
		НР - 72%; СП - 8%			**9172,08**	**795,19**	**27516**	**2386**		**14304**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	3,045 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка опалубки									
		2. Подготовка блока к бетонированию									
		3. Подача и укладка бетонной смеси									
		4. Уход за бетоном									
		5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки									
		6. Прочистка и продувка строительных швов									
		7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
45	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,02**	**195400,87**	**3313,08**	**3908**	**67**	**3841**	**24**	**4246**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**33**		**315**	
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
46	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**2**	**11884,97**	**487,12**	**23770**	**974**	**18920**	**3123**	**29044**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**3876**	**460**		**2151**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	2,1 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**2**	**11323,22**	**487,12**	**22646**	**974**	**17796**	**3123**	**27830**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**3876**	**460**		**2062**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	2,1 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
		Затвор ГС 40х100 -3шТ									
48	**1139-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Закладные части механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 1,5 т. Установка в штрабах.**	**т конструкций**	**0,1632**	**563451,83**	**98428,15**	**91955**	**16063**	**26762**	**39258**	**141710**
		НР - 72%; СП - 8%;			**301042,56**	**33057,44**	**49130**	**5395**		**10497**	
		Формула объема = 163,2.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0304	Металлические легкие конструкции и изделия	т								
		Состав работ:									
		1. Подготовка конструкций к монтажу									
		2. Изготовление, установка и разборка монтажных приспособлений для выверки и раскрепления закладных частей									
		3. Разбивка вспомогательных геодезических осей, укрупнение, установка закладных частей с закреплением в проектное положение									
		4. Выполнение монтажных соединений									
		5. Подготовка конструкций к сдаче									
49	**1322-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования.**	**т**	**0,0414**	**644401,46**	**228903,91**	**26678**	**9477**	**2666**	**13613**	**43515**
		НР - 72%; СП - 8%;			**351081,68**	**105617,72**	**14535**	**4373**		**3223**	
		Формула объема = 41,4.0,001									
50	**1322-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,2 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**3**	**167323,36**	**20672,59**	**501970**	**62017**	**32147**	**320840**	**888635**
		НР - 72%; СП - 8%			**135935,28**	**12601,76**	**407806**	**37805**		**65825**	
51	**Калькуляция**	**Затвор ГС 40х100.**	**шт**	**3**	**326146,61**	**--**	**978440**	**--**		**--**	**978440**
					--	**--**	**--**	**--**	**978440**	**--**	
52	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**77**	**4066,40**	**27,44**	**313113**	**2112**	**273075**	**27568**	**367935**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**37926**	**363**		**27254**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
53	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,63**	**6338,51**	**309,36**	**10332**	**504**	**6440**	**2579**	**13944**
		НР - 72%; СП - 8%			**2078,29**	**118,95**	**3388**	**194**		**1033**	
		Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
54	**1122-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 300 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,024**	**16006112,10**	**173192,16**	**384147**	**4157**	**358910**	**16349**	**432536**
		НР - 72%; СП - 8%			**878338,24**	**67782,87**	**21080**	**1627**		**32040**	
		Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
55	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0195**	**130014,57**	**38270,22**	**2535**	**747**	**501**	**1135**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 19,5.0,001*			**66002,98**	**14848,96**	**1287**	**290**		**294**	
	261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
56	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0195**	**1063547,00**	**--**	**20739**	**--**	**20739**	**--**	**22398**
		СП - 8%; *Формула объема = 19,5.0,001*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1659**	
57	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**9,3**	**160,00**	**--**	**1488**	**--**	**1488**	**--**	**1607**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**3785907**	**192832**	**1712050**	**715348**	**4783080**
							902585	**90952**	**978440**	**281826**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**966838**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**11602**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**978440**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**528648**				
		Материалы	Тенге				**34813**				
		Всего заработная плата	Тенге					**464519**			
		Накладные расходы	Тенге				**334453**				
		Сметная прибыль	Тенге				**69048**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**932149**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**194**
		Сметная заработная плата	Тенге					**464519**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2276284**				
		Материалы	Тенге				**1378730**				
		Всего заработная плата	Тенге					**527441**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**298007**				
		Накладные расходы	Тенге				**379760**				
		Сметная прибыль	Тенге				**212484**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2868528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**266**
		Сметная заработная плата	Тенге					**527441**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**2535**				
		Материалы	Тенге				**502**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1577**			
		Накладные расходы	Тенге				**1135**				
		Сметная прибыль	Тенге				**294**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**3964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1577**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4783081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**461**
		Сметная заработная плата	Тенге					**993537**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5641638**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1019641**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**234746**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**105918**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2252763**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**221**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**978440**		
		- Накладные расходы	Тенге							**810404**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**345425**	

Проверил Осипова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-2

на Водовыпускные сооружения

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4-1

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	166,86	2444 --	- --	- -	407806
2	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,060492	2196 --	- --	- -	164833
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,7957	1516 --	- --	- -	111874
4	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,4708941	2400 --	- --	- -	49130
5	20018Т	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,3016	1803 --	- --	- -	47422
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,9785	2234 --	- --	- -	37930
7	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,836992	2122 --	- --	- -	29362
8	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9464	1973 --	- --	- -	27516
9	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,11872	2711	-	-	24721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9577	1899	-	-	22708
						--	--	-	
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,5314	1834	-	-	21149
						--	--	-	
12	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,51552	1864	-	-	15873
						--	--	-	
13	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,841954	2488	-	-	14535
						--	--	-	
14	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2748	1330	-	-	12335
						--	--	-	
15	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7856	2048	-	-	7753
						--	--	-	
16	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73728	2488	-	-	6810
						--	--	-	
17	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,575664	2444	-	-	6295
						--	--	-	
18	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,542632	2196	-	-	3388
						--	--	-	
19	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,47784	2196	-	-	3245
						--	--	-	
20	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,49292	1899	-	-	2835
						--	--	-	
21	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,9367	2268	-	-	2124
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1019641**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**478,0393**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,2954003	2391,16 --	- --	- -	(105917)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1019641**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4639% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,09445728	6022 --	- --	2711 21944,07	48745
24	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	15,4809	2715 --	- --	1899 29398,23	42031
25	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9251872	7765 --	- --	2711 7930,18	22714
26	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,891928	7648 --	- --	2711 7840,02	22117
27	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,053535	5780 --	- --	2711 5567,13	11869
28	690С	314-101-0401 РСНБ РК 2022	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,2390144	9105 --	- --	3240 4014,41	11281
29	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,33990928	4425 --	- --	2268 5306,91	10354
30	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,8636099	5297 --	- --	2268 4226,67	9872
31	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,85146672	8873 --	- --	3240 2758,75	7555
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4701% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
32	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9300304	7966 --	- --	2268 2109,31	7409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,59904	10770	-	3240	6452
						--	--	1940,89	
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,37139704	4503	-	2268	6175
						--	--	3110,33	
35	710С	314-301-0203 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,7416	6603	-	2711	4897
						--	--	2010,48	
36	711С	314-301-0206 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 120 т	маш.-ч	0,339456	10990	-	4067	3731
						--	--	1380,57	
37	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,62818438	293	-	-	2821
						--	--	-	
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34600384	7224	-	3240	2500
						--	--	1121,05	
39	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,21594144	10798	-	3240	2332
						--	--	699,65	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,066% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	1916С	314-301-0204 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,28399572	7185	-	4067	2041
						--	--	1155,01	
41	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,69254848	2916	-	2268	2019
						--	--	1570,7	
42	692С	314-101-0301 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16-50 т	маш.-ч	0,17014158	9671	-	3240	1645
						--	--	551,26	
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,69531128	891	-	-	1511
						--	--	-	
44	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,455	2391	-	2268	1088
						--	--	1031,94	
45	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3605784	1499	-	-	541
						--	--	-	
46	375С	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,254592	2099	-	-	534
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25	маш.-ч	30,9927	13 --	- --	- -	403
48	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,169728	2054 --	- --	- -	349
49	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,532112	60 --	- --	- -	272
50	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,032708	7254 --	- --	2268 74,18	237
51	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0237952	9677 --	- --	3240 77,1	230
52	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,11356	17 --	- --	- -	138
53	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,012012	10485 --	- --	3240 38,92	126
54	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1071616	1137 --	- --	- -	122
55	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,04208	115 --	- --	- -	120
56	1871С	315-103-0301 РСНБ РК 2022	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315 500 А	маш.-ч	0,42432	218 --	- --	- -	92
57	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1742052	519 --	- --	- -	90
58	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,006032	10985 --	- --	5422 32,71	66
59	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7746873	73 --	- --	- -	57
60	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00936	4669 --	- --	2268 21,23	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,693536	24 --	- --	- -	41
62	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,440232	84 --	- --	- -	37
63	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00133848	15239 --	- --	3872 5,18	20
64	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0646932	299 --	- --	- -	19
65	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,38164518	50 --	- --	- -	19
66	1215С	314-504-1707 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,02885376	462 --	- --	- -	13
67	1803С	323-304-0301 РСНБ РК 2022	Тележки монтажные перегонные открытого способа рабо	маш.-ч	0,1002087	67 --	- --	- -	7
68	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,26138112	24 --	- --	- -	6
69	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2479568	17 --	- --	- -	4
70	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0174408	36 --	- --	- -	0,63
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**105918**	**234746**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,799% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
71	157272С	241-701-0105 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	24,192	14724 --	14396 --	- -	356203
72	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	11,165	29252 --	19192 --	- -	326599
73	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,771	331233 --	322508 --	- -	255381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	184,8	1367 --	1319 --	- -	252622
75	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,806	28416 --	18369 --	- -	221815
76	251579С	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	193522 --	190992 --	- -	193522
77	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	7	12447 --	12341 --	- -	87129
78	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	9,09	9008 --	- --	- -	81883
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6278% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
79	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,055	1026343 --	1019855 --	- -	56449
80	158156С	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	3	11561 --	11310 --	- -	34683
81	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30,73	1098 --	1058 --	- -	33742
82	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,200585	2172 --	2162 --	- -	26500
83	279806С	214-201-0103 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,03008016	861302 --	856543 --	- -	25908
84	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	12668 --	12592 --	- -	25336
85	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,1335	165331 --	162723 --	- -	22072
86	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,144	3089	3014	-	22068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0195	1063547	1056892	-	20739
						--	--	-	
88	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06	339988	337565	-	20399
						--	--	-	
89	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01848	973152	960519	-	17984
						--	--	-	
90	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,1012	165331	162723	-	16732
						--	--	-	
91	131020С	222-525-0103 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,014688	1034132	1027610	-	15189
						--	--	-	
92	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	2,1	6789	-	-	14257
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,5732% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
93	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,1	6254	-	-	13133
						--	--	-	
94	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	5,98	1648	1614	-	9855
						--	--	-	
95	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,99	1010	996	-	8070
						--	--	-	
96	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,366915	836	824	-	7831
						--	--	-	
97	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,00795	7094	7006	-	7150
						--	--	-	
98	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04106	165331	162723	-	6788
						--	--	-	
99	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,07	2529	2496	-	5235
						--	--	-	
100	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,4	2154	2126	-	5170
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03475	124270	122042	-	4318
						--	--	-	
102	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,567	6864	6780	-	3892
						--	--	-	
103	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0206	186493	178724	-	3842
						--	--	-	
104	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,003	1101240	1094417	-	3304
						--	--	-	
105	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1182	25814	16607	-	3051
						--	--	-	
106	279814С	214-202-0102 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,006	471114	468103	-	2827
						--	--	-	
107	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,03	93332	89272	-	2800
						--	--	-	
108	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	1099752	1084821	-	2749
						--	--	-	
109	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00714	379729	377128	-	2711
						--	--	-	
110	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,09	441	434	-	2686
						--	--	-	
111	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,15318	16609	16272	-	2544
						--	--	-	
112	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01232	200348	192691	-	2468
						--	--	-	
113	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,015	161672	159107	-	2425
						--	--	-	
114	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00749	274757	267140	-	2058
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0119808	165331	162723	-	1981
						--	--	-	
116	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0119	165331	162723	-	1967
						--	--	-	
117	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,011084	174612	167243	-	1935
						--	--	-	
118	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00395382	484006	480938	-	1914
						--	--	-	
119	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	9,3	160	146	-	1488
						--	--	-	
120	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591 2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0033	349900	347432	-	1155
						--	--	-	
121	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,2551	915	902	-	1148
						--	--	-	
122	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00134343	654705	650872	-	880
						--	--	-	
123	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00105	778711	768415	-	818
						--	--	-	
124	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00231	285359	277534	-	659
						--	--	-	
125	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,8956	152	152	-	592
						--	--	-	
126	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,4896	1117	1102	-	547
						--	--	-	
127	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01133	44396	42941	-	503
						--	--	-	
128	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,521249	315	293	-	479
						--	--	-	
129	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,75	631	627	-	473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
130	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000798	590458	580357	-	471
						--	--	-	
131	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029394	1528659	1508642	-	449
						--	--	-	
132	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,64	589	575	-	377
						--	--	-	
133	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,003	124270	122042	-	373
						--	--	-	
134	146703С	261-107-0910 РСНБ РК 2022	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,447	829	811	-	371
						--	--	-	
135	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,35	1054	1048	-	369
						--	--	-	
136	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,012225	26680	17460	-	326
						--	--	-	
137	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00142951	225987	219325	-	323
						--	--	-	
138	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	8,72541	33	33	-	288
						--	--	-	
139	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000846	278998	271298	-	236
						--	--	-	
140	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00071598	272284	264715	-	195
						--	--	-	
141	279786С	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00017952	391363	388710	-	70
						--	--	-	
142	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00007698	738689	726830	-	57
						--	--	-	
143	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3451662	130	127	-	45
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	286034С	214-206-0203 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0000816	508928 --	505748 --	- -	42
145	147266С	261-107-0540 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,00707	3425 --	3351 --	- -	24
146	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000078	289955 --	282039 --	- -	23
147	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000195	1032818 --	1026301 --	- -	20
148	315988С	217-701-0214 РСНБ РК 2022	Клей резиновый	кг	0,003312	3072 --	3033 --	- -	10
149	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000195	2453940 --	2403915 --	- -	5
150	315983С	217-701-0209 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,00000207	2106105 --	2079241 --	- -	4
151	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00036465	11164 --	11113 --	- -	4
152	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000605	628768 --	618213 --	- -	4
153	147676С	261-105-0165 РСНБ РК 2022	Резина сырая	кг	0,001242	2747 --	2690 --	- -	3
154	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	112 --	108 --	- -	3
155	146763С	261-107-0365 РСНБ РК 2022	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000029	1006328 --	984365 --	- -	3
156	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0084	346 --	337 --	- -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00002008	139715 --	137411 --	- -	3
158	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,0000149	106532 --	102213 --	- -	2
159	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,002484	398 --	388 --	- -	0,99
160	149386С	261-201-0369 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000041	746255 --	728523 --	- -	0,31
161	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000041	414094 --	402963 --	- -	0,17
162	128015С	261-102-0206 РСНБ РК 2022	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-8	кг	0,00017952	599 --	586 --	- -	0,11
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2252763**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
163		Т Калькуляция	Затвор ГС 40х100. #	шт	3	326146,61 --	322279,26 --	- -	978440
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**978440**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
164		414-101-1001 РСНБ РК 2022	Трубы асбоцементные. Погрузка. #	т	0,1056	1414 --	- --	1410,98 149	149
165		411-103-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	0,7392	98 --	- --	97,4 72	72
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**221**	**221**

Проверил Осипова

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской

Объектная смета № 2-7

(Объектный сметный расчет)

на строительство Ремонт канала 1-Х-2-К-4-2

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18543,185	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,27	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2747,121	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-7-1	Земляные работы. Устройство лотков	11044,661	--	--	11044,661	0,743	1613,886	--
2.	2-7-2	Водовыпускные сооружения	7498,524	--	--	7498,524	0,527	1133,235	--
		Всего :	**18543,185**	**--**	**--**	**18543,185**	**1,270**	**2747,121**	

И.о.директора ТОО "Улмад" Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571300'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-7''Ремонт канала 1-Х-2-К-4-2''2'2-7-1'Земляные работы. Устройство лотков'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв -2023.3*
3	(1401)*
4	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
5	П2 Земляные работы с ПК-0+00 по ПК-5+00 (ГР-232)*
6	Е11-010104-0201(П-1101031)'806''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
7	Е11-010104-0209(П-1101031)'806''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 'м ^{3} грунта*
8	Е11-010107-1307'806''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010104-0202(П-1101031)'493''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/'м ^{3} грунта*
10	Е11-010104-0210(П-1101031)'493''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
11	Е11-010102-0320(РС100081РС100116)'66''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
12	С3412-101-0216'116.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/'т·км*
13	Е11-010104-0502(П-1101031)'559''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
14	Е11-010104-0508(П-1101031)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'559''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
15	Е11-010201-0203'559''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010201-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'559''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
17	Е11-010201-0601'559''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
18	Е11-010101-0431'124''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м ^{3} /под лотки/'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	E11-010205-0302(П-1101184)'6''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
20	E11-010205-0302'10''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
21	E11-010107-1802'100''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
22	E11-010201-0501'10''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/'м ^{3} уплотненного грунта*
23	E11-010205-0502'118''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
24	E11-010201-0601'118''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
25	E11-010107-1305'258''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/'м^3 грунта*
26	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
27	E11-370401-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,93+1,5+6,9''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/'м ^{3} сборных конструкций*
28	С3414-101-0701'2,3+3,7+17,3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
29	С3411-101-0207'(2,3+3,7+17,3).7''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/'т·км*
30	П2 ЛОТКИ (ГР-233)*
31	E11-370401-0204(РС147640)(РС295549)'0,568.84''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной'м^3 сборных конструкций*
32	СТ Прайслист(=19)'84'58000:1,12.1,02.0,963'Лоток параболический ЛР-6'шт*
33	E11-370401-0211(РС295473)(РС295549)'0,046.84''Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м^3 сборных конструкций*
34	С1225-110-0202'0,046.84''Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79'м ^{3}*
35	E11-370401-0202(РС295549)'0,111.84''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков'м^3 сборных конструкций*
36	СТ Прайслист(=19)'84'9800:1,12.1,02.0,963'Фундамент под колонну лотка Ф 12.6'шт*
37	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
38	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'10''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
39	E11-080101-0307'227''Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
40	С1212-101-0612'0,7''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2'м ^{3}*
41	С1261-105-0615'163''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
42	С1261-105-0203'0,028.1,05''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3'т*
43	С1261-107-747'30''Резина прессованная'кг*
44	С1212-401-107'0,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200'м ^{3}*
45	К'Осипова Н.Д.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4-2
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы. Устройство лотков

(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	11044,661	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1613,886	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,743	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы с ПК-0+00 по ПК-5+00 (ГР-232)										
1	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**$м^3$ грунта**	**806**		**93,88**	**93,88**	**75667**	**75668**	**--**	**18240**	**101419**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,43**	**--**	**25333**		**7512**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**$м^3$ грунта**	**806**		**78,94**	**78,94**	**63626**	**63626**	**--**	**15338**	**85283**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,43**	**--**	**21303**		**6319**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**806**	**47,84**	**47,84**	**38559**	**38559**	**--**	**8326**	**50633**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**14,35**	**--**	**11566**		**3748**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
4	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 (20)м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /повторное применение/.**	**м^3 грунта**	**493**	**106,68**	**106,68**	**52593**	**52593**	**--**	**12680**	**70494**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**35,72**	**--**	**17610**		**5221**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
5	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**м^3 грунта**	**493**	**89,61**	**89,61**	**44178**	**44178**	**--**	**10649**	**59215**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**30,00**	**--**	**14790**		**4388**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
6	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3.**	**м^3 грунта**	**66**	**188,48**	**179,44**	**12440**	**11843**	**54**	**2644**	**16290**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,23**	**47,41**	**543**	**3129**		**1206**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	0,00792 (м^3)								
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	412-101-0216 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/.**	**т·км**	**2320**	**47,00**	**--**	**109040**	**--**		**--**	**117763**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**8723**	
		Формула объема = 116.20									
8	1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**559**	**65,07**	**65,07**	**36374**	**36375**	**--**	**8771**	**48756**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**21,79**	**--**	**12181**		**3611**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
9	1101-0104-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.31 Кэм=1,06 К=3	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**	**$м^3$ грунта**	**559**	**94,09**	**94,09**	**52596**	**52597**	**--**	**12678**	**70495**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**31,50**	**--**	**17609**		**5221**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
10	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**559**	**198,21**	**198,21**	**110799**	**110800**	**--**	**27380**	**149236**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**68,03**	**--**	**38029**		**11057**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
11	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**559**	**12,43**	**12,43**	**6948**	**6948**	**--**	**2079**	**9749**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**5,16**	**--**	**2884**		**721**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
12	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**559**	**121,25**	**101,07**	**67779**	**56498**	**1845**	**18380**	**93051**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**9436**	**16088**		**6892**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 /под лотки/.**	**м^3 грунта**	**124**	**266,17**	**266,17**	**33005**	**33005**	**--**	**10345**	**46819**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**115,88**	**--**	**14369**		**3468**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
14	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**6**	**3524,80**	**--**	**21149**	**--**	**--**	**15227**	**39286**
		НР - 72%; СП - 8%			**3524,80**	**--**	**21149**	**--**		**2910**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3 грунта**	**10**	**2937,33**	**--**	**29373**	**--**	**--**	**21149**	**54564**
		НР - 72%; СП - 8%			**2937,33**	**--**	**29373**	**--**		**4042**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
16	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной поверхности**	**100**	**254,77**	**--**	**25477**	**--**	**--**	**18343**	**47326**
		НР - 72%; СП - 8%			**254,77**	**--**	**25477**	**--**		**3506**	
		Состав работ: 1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно траншеи/.**	**м^3 уплотненного грунта**	**10**	**272,05**	**122,66**	**2721**	**1226**	**--**	**1521**	**4582**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1494**	**619**		**339**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**118**	**1532,49**	**--**	**180834**	**--**	**--**	**130200**	**335917**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**180834**	**--**		**24883**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
19	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**118**	**121,25**	**101,07**	**14308**	**11926**	**390**	**3880**	**19643**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**1992**	**3396**		**1455**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
20	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 /20 м/.**	**м³ грунта**	**258**	**84,90**	**84,90**	**21904**	**21904**	**--**	**4732**	**28767**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**6571**		**2131**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
21	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков /демонтаж/.**	**м³ сборных конструкций**	**9,33**	**8716,28**	**4384,97**	**81323**	**40911**	**--**	**42451**	**133676**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,93+1,5+6,9*			**4331,31**	**1988,04**	**40411**	**18548**		**9902**	
	261-101-0363	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
22	**414-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка.**	**т**	**23,3**	**1069,00**	**--**	**24908**	**--**		**--**	**26901**
		СП - 8%; *Формула объема = 2,3+3,7+17,3*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1993**	
23	**411-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/.**	**т·км**	**163,1**	**141,00**	**--**	**22997**	**--**		**--**	**24837**
		СП - 8%; *Формула объема = (2,3+3,7+17,3).7*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1840**	
		ЛОТКИ (ГР-233)									
24	**1137-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков резиной.**	**м³ сборных конструкций**	**47,712**	**18108,91**	**5821,85**	**864012**	**277772**	**--**	**512731**	**1486882**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;			**12287,06**	**2638,45**	**586240**	**125886**		**110139**	
		Формула объема = 0,568.84									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
25	**Прайслист**	**Лоток параболический ЛР-6.**	**шт**	**84**	**50867,04**	**--**	**4272831**	**--**	**4272831**	**--**	**4614657**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**341826**	
		Формула стоимости = 58000:1,12.1,02.0,963									
26	**1137-0401-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки опор, рам из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**3,864**	**52394,62**	**19824,14**	**202453**	**76600**	**1438**	**114343**	**342140**
		НР - 72%; СП - 8%;			**32198,38**	**8901,43**	**124415**	**34395**		**25344**	
		Формула объема = 0,046.84									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$								
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
27	**225-110-0202 РСНБ РК 2022**	**Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79.**	**$м^3$**	**3,864**	**165685,82**	**--**	**640210**	**--**	**640210**	**--**	**691427**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**51217**	
		Формула объема = 0,046.84									
28	**1137-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**9,324**	**10895,35**	**5481,21**	**101588**	**51107**	**--**	**53030**	**166987**
		НР - 72%; СП - 8%;			**5414,14**	**2485,05**	**50481**	**23171**		**12369**	
		Формула объема = 0,111.84									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков									
29	**Прайслист**	**Фундамент под колонну лотка Ф 12.6.**	**шт**	**84**	**8594,77**	**--**	**721961**	**--**	**721961**	**--**	**779718**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**57757**	
		Формула стоимости = 9800:1,12.1,02.0,963									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**10**	**11323,22**	**487,12**	**113232**	**4871**	**88979**	**15613**	**139152**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**19382**	**2302**		**10308**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	10,5 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Подача гравия 2. Укладка гравия									
31	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**227**	**4066,40**	**27,44**	**923073**	**6228**	**805036**	**81273**	**1084692**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**111809**	**1071**		**80347**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
32	**212-101-0612 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2.**	**$м^3$**	**0,7**	**27476,00**	**--**	**19233**	**--**	**19233**	**--**	**20772**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1539**	
33	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**163**	**160,00**	**--**	**26080**	**--**	**26080**	**--**	**28166**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2086**	
34	**261-105-0203 РСНБ РК 2022**	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3.**	**т**	**0,0294**	**20512,00**	**--**	**603**	**--**	**603**	**--**	**651**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,028.1,05*			**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
35	**261-107-0747 РСНБ РК 2022**	**Резина прессованная.**	**кг**	**30**	**1505,00**	**--**	**45150**	**--**	**45150**	**--**	**48762**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3612**	
36	**212-401-0107 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200.**	**$м^3$**	**0,2**	**27567,00**	**--**	**5513**	**--**	**5513**	**--**	**5954**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**441**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11044661**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1203036**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1075235**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**410850**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6629320**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**156945**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1162003**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**818121**	

Составил Осипова Н.Д.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-7

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-7-1

на Земляные работы. Устройство лотков

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	266,958182	2196 --	- --	- -	586240
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,2862	1516 --	- --	- -	180838
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,6307904	2122 --	- --	- -	124415
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,0535	2234 --	- --	- -	111820
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,2203434	2010 --	- --	- -	90893
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,5474	1834 --	- --	- -	50522
7	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,42	1899 --	- --	- -	25485
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,464	2048 --	- --	- -	19382
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7209	1330	-	-	12929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3432	1589	-	-	545
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1203036**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**600,6445**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	143,724932	2858,58	-	-	(410850)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1203036**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,7639% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44,0666208	9677	-	3240	426433
						--	--	142775,85	
13	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	68,0365795	6022	-	2711	409716
						--	--	184447,17	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0565% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,589776	7966	-	2268	68426
						--	--	19481,61	
15	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5994016	10798	-	3240	60462
						--	--	18142,06	
16	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,300256	6227	-	2711	33005
						--	--	14368,99	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,1796% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,68290777	4503	-	2268	25590
						--	--	12888,83	
18	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8428504	6294	-	2711	17893
						--	--	7706,97	
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84788365	7224	-	3240	13349
						--	--	5987,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,7371936	13065 --	- --	3240 2388,51	9631
21	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16	маш.-ч	0,75608	5780 --	- --	2711 2049,73	4370
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,60356	891 --	- --	- -	4102
23	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,273	4425 --	- --	2268 619,16	1208
24	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	5,7089552	118 --	- --	- -	674
25	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3214848	1128 --	- --	- -	363
26	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,092	17 --	- --	- -	19
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**410850**	**1075235**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,6876% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
27		С Прайслист	Лоток параболический ЛР-6. #	шт	84	50867,04 --	- --	- -	4272831
28	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	544,8	1367 --	1319 --	- -	744742
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,8904% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29		С Прайслист	Фундамент под колонну лотка Ф 12.6. #	шт	84	8594,77 --	- --	- -	721961
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,422% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	293089С	225-110-0202 РСНБ РК 2022	Стойка-колонна под параболические лотки ГОСТ 23899-79	м^3	3,864	165685,82 --	139009 --	187424 724206,34	640210
31	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	10,5	6254 --	- --	- -	65667
32	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05448	973152 --	960519 --	- -	53017
33	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	30	1505	1473	-	45150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	163	160	146	-	26080
						--	--	-	
35	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,141	165331	162723	-	23312
						--	--	-	
36	279228С	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W2	$м^3$	0,7	27476	17443	-	19233
						--	--	-	
37	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03632	200348	192691	-	7277
						--	--	-	
38	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,2	27567	18333	-	5513
						--	--	-	
39	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	67,7	33	33	-	2234
						--	--	-	
40	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0085008	165331	162723	-	1405
						--	--	-	
41	295738С	261-105-0203 РСНБ РК 2022	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-3	т	0,0294	20512	17880	-	603
						--	--	-	
42	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,00792	6789	-	-	54
						--	--	-	
43	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011592	278998	271298	-	32
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**724206**	**6629320**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
44		412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км /на засыпку сечения канала/. #	т·км	2320	47	-	47	109040
						--	--	109040	
45		414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка. #	т	23,3	1069	-	1069,01	24908
						--	--	24908	
46		411-101-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 7 км /на базу заказчика/. #	т·км	163,1	141	-	141	22997
						--	--	22997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**156945**	**156945**

Составил Осипова Н.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1571310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1571310'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДП''13.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"'18008151-04-67-04'2-7'Ремонт канала 1-Х-2-К-4-2''2'2-7-2'Водовыпускные сооружения'18008151-04-67-04-ГР''в текущих ценах 1кв - 2023.3*
3	М0=0'М293089=165685,82#23428.08#139009*
4	(1401)*
5	Р ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-1+05 (ГР-236)*
6	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
7	Е11-010101-0428'16,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0302(П-1101184)'0,85''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-10203-105'11''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
10	Е11-010201-0501'1,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0601'1,1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
12	Е11-010205-0502'10,93''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
13	LЕ11-010104-0405(П-1101030)'10,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м ^{3} грунта*
14	Е11-010201-0501'10,93''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
15	Е11-010201-0601'10,93''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
16	Е11-010107-1305'5,17''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
18	П2 Монолитный колодец*
19	Е11-061301-0104(РС100533РС279449)'5,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*
20	С1261-102-0252'0,43''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-210-0201'0,03+0,022''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
23	Е11-270602-0901'0,012''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
24	Е11-370103-0103(РС100262РС100116)'1,5''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
25	Е11-370103-0104(РС100328РС100414)'1,5''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-080101-0307'27''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
27	E11-090304-0101(РС295605)'19,5.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
28	C1222-506-401'19,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
29	E11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
30	C1261-105-0615'3,86''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
31	Р ВОДОВЫПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ ЛОТКА -4 ШТ (ГР-238)*
32	Н43=4*
33	E11-070107-0103(РС130010РС130005)'27,5.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
34	C1261-107-741'0,22.2''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
35	C1217-101-101'(0,9+0,5+0,05).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
36	E11-460301-0216'1''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
37	E11-460301-0232(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) #К=13'1''Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм'отверстие*
38	E11-220801-0106(РС251470)'8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
39	C1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
40	E11-220301-0106'7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
41	C1241-102-0228'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
42	E11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
43	C1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
44	E11-221201-0106(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
45	C1241-116-0313'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
46	E11-220801-0106(РС251470)'16.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
47	C1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
48	E11-220601-0206'7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
49	П2 Земляные работы*
50	E11-010104-0201'2,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/'м^3 грунта*
51	E11-010107-1307'2,6''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
52	E11-010101-0428'12''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	E11-010205-0302(П-1101184)'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
54	E11-010107-1802'10''Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной поверхности*
55	E11-010201-0501'1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
56	E11-010205-0502'8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
57	E11-010107-1305'5''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
58	E11-010204-0601'9''Наброска или призма каменная. Устройство'м ^{3} камня (в деле)*
59	Р КОНЦЕВОЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-5+00 (ГР-241)*
60	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
61	E11-010101-0428'19,95''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3} 'м^3 грунта*
62	E11-010205-0302(П-1101184)'1,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
63	E11-10203-105'10''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м ^{2} спланированной площади*
64	E11-010201-0501'1,0''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
65	E11-010201-0601'1,0''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
66	E11-010102-0320(РС100081РС100116)'26,3''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
67	С3412-101-0216'26,3.1,75.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
68	E11-010104-0405(П-1101030)'5,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м/'м ^{3} грунта*
69	E11-010104-0412(П-1101030)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'5,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3. #На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06'м^3 грунта*
70	E11-010201-0203'5,3''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/'м^3 уплотненного грунта*
71	E11-010201-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'5,3''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м^3 уплотненного грунта*
72	E11-010201-0601'5,3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
73	П2 БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
74	П2 Монолитный колодец*
75	E11-061301-0104(РС100533РС279449)'4,7''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	С1261-102-0252'0,34''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 ммГОСТ 23279-2012'т*
77	С1214-210-0201'0,025+0,013''Сталь арматурная периодическогопрофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
79	Е11-270602-0901'0,008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
80	Е11-370103-0103(РС100262РС100116)'1''Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
81	Е11-370103-0104(РС100328РС100414)'1+0,2''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/'м ^{3} бетона, гравия или песка в конструкции*
82	Е11-080101-0307'22''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
83	Е11-300504-0102'2,6''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/'м ^{2} изолируемой поверхности*
84	Е11-220101-0105'3,95.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 300 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
85	Е11-090304-0101(РС295605)'12,9.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
86	С1222-506-401'12,9.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
87	Е11-070107-0103'0,003''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
88	С1261-105-0615'1,93''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм'м*
89	К'Осипова Н.Д*

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"
Шифр стройки 18008151-04-67-04
Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4-2
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-2
(Локальный сметный расчет)

на Водовыпускные сооружения
(наименование работ и затрат)

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Сметная стоимость	7498,524	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1133,234	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,527	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1кв -2023.3

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-1+05 (ГР-236)										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**16,1**		**237,82**	**237,82**	**3829**	**3829**	**--**	**977**	**5191**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**84,30**	**--**	**1357**		**384**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**0,85**		**3524,80**	**--**	**2996**	**--**	**--**	**2157**	**5565**
		НР - 72%; СП - 8%				**3524,80**	**--**	**2996**	**--**		**412**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Откидка грунта от бровки									
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**$м^2$ спланированной площади**	**11**	**242,92**	**--**	**2672**	**--**	**--**	**1924**	**4964**
		НР - 72%; СП - 8%			**242,92**	**--**	**2672**	**--**		**368**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,1**	**272,05**	**122,66**	**299**	**135**	**--**	**167**	**504**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**164**	**68**		**37**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
5	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,1**	**121,25**	**101,07**	**133**	**112**	**2**	**36**	**183**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**19**	**32**		**14**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**10,93**	**1532,49**	**--**	**16750**	**--**	**--**	**12060**	**31115**
		НР - 72%; СП - 8%			**1532,49**	**--**	**16750**	**--**		**2305**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,93**	**272,05**	**122,66**	**2974**	**1341**	**--**	**1663**	**5008**
		НР - 72%; СП - 8%			**149,39**	**61,92**	**1633**	**677**		**371**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,93**	**121,25**	**101,07**	**1325**	**1105**	**36**	**359**	**1819**
		НР - 72%; СП - 8%			**16,88**	**28,78**	**184**	**315**		**135**	
		Состав работ: 1. Полив водой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**5,17**	**84,90**	**84,90**	**439**	**439**	**--**	**95**	**577**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**25,47**	**--**	**132**		**43**	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ **Монолитный колодец**									
10	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**$м^3$**	**5,9**	**54989,56**	**4494,48**	**324438**	**26517**	**210201**	**71463**	**427573**
		НР - 72%; СП - 8%			**14867,80**	**1954,93**	**87720**	**11534**		**31672**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601 212-101-2108	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$ 5,9885 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
11	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012.**	**т**	**0,43**	**331233,00**	**--**	**142430**	**--**	**142430**	**--**	**153824**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11394**	
12	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,052**	**339988,00**	**--**	**17679**	**--**	**17679**	**--**	**19093**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,03+0,022*			**--**	**--**	**--**	**--**		**1414**	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,012**	**195400,87**	**3313,08**	**2345**	**40**	**2305**	**14**	**2548**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**1635,28**	**--**	**20**		**189**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов									
14	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11884,97**	**487,12**	**17827**	**730**	**14190**	**2342**	**21782**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1614**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
15	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,5**	**11323,22**	**487,12**	**16985**	**730**	**13348**	**2342**	**20873**
		НР - 72%; СП - 8%			**1938,23**	**230,21**	**2907**	**345**		**1546**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,575 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									
16	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**27**	**4066,40**	**27,44**	**109793**	**740**	**95754**	**9667**	**129016**
		НР - 72%; СП - 8%			**492,55**	**4,72**	**13299**	**127**		**9557**	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
17	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0195**	**130014,57**	**38270,22**	**2535**	**747**	**501**	**1135**	**3964**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**1287**	**290**		**294**	
		Формула объема = 19,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
18	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0195**	**1063547,00**	**--**	**20739**	**--**	**20739**	**--**	**22398**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1659**	
		Формула объема = 19,5.0,001									
19	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,003**	**1232062,34**	**11298,91**	**3696**	**34**	**3336**	**240**	**4251**
		НР - 72%; СП - 8%			**108533,15**	**2429,48**	**326**	**7**		**315**	
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**3,86**	**160,00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**690502**	**36499**	**521139**	**106641**	**860915**
							132864	**15249**	**--**	**63772**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**687967**				
	Материалы		Тенге				**339172**				
	Всего заработная плата		Тенге					**146536**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**181466**				
		Накладные расходы	Тенге				**105506**				
		Сметная прибыль	Тенге				**63478**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**856951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**146536**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2535**				
	Материалы		Тенге				**502**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1577**			
		Накладные расходы	Тенге				**1135**				
		Сметная прибыль	Тенге				**294**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1577**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**860915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**69**
		Сметная заработная плата	Тенге					**148113**			
		РАЗДЕЛ 2. ВОДОВЫПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ ЛОТКА -4 ШТ (ГР-238)									
21	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,22**	**1157165,34**	**11298,91**	**254576**	**2485**	**228214**	**17576**	**293925**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**23877**	**534**		**21772**	
		Формула объема = (27,5.2.0,001)X4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,22 (т)								
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
22	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная).**	**кг**	**1,76**	**589,00**	**--**	**1037**	**--**	**1037**	**--**	**1120**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
		Формула объема = (0,22.2)X4									
23	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный.**	**кг**	**23,2**	**1010,00**	**--**	**23432**	**--**	**23432**	**--**	**25307**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			--	--	--	--		1875	
		Формула объема = ((0,9+0,5+0,05).4)X4									
24	1146-0301-0216 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**4**	**4570,76**	**1576,28**	**18283**	**6305**	**279**	**12622**	**33377**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2924,81**	**1457,69**	**11699**	**5831**		**2472**	
		Формула объема = (1)X4									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
25	1146-0301-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=13	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0216 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 160 мм.**	**отверстие**	**4**	**-1252,47**	**-404,08**	**-5010**	**-1616**	**-193**	**-3409**	**-9092**
		НР - 72%; СП - 8%;			**-800,25**	**-383,29**	**-3201**	**-1533**		**-673**	
		Формула объема = (1)X4									
		Состав работ:									
		1. Разметка мест сверления отверстий									
		2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям									
		3. Опускание привода со сверлом к месту сверления									
		4. Сверление отверстий									
		5. Подъем привода со сверлом									
		6. Удаление и уборка керна									
		7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 350 мм									
		8. Смена сверл									
		9. Перестановка станка									
26	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,032**	**1185857,34**	**640186,05**	**37947**	**20486**	**4135**	**14598**	**56749**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**13326**	**6950**		**4204**	
		Формула объема = (8.0,001)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
27	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**4**	**11561,00**	**--**	**46244**	**--**	**46244**	**--**	**49944**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3700**	
		Формула объема = (1)Х4									
28	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,028**	**2170095,12**	**773105,80**	**60763**	**21647**	**11875**	**25645**	**93321**
		НР - 72%; СП - 8%;			**972907,52**	**299169,15**	**27241**	**8377**		**6913**	
		Формула объема = (7.0,001)Х4 Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода									
29	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм.**	**м**	**28**	**12447,00**	**--**	**348516**	**--**	**348516**	**--**	**376397**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**27881**	
		Формула объема = (7)Х4									
30	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**4**	**12346,77**	**2770,67**	**49387**	**11082**	**11469**	**22495**	**77633**
		НР - 72%; СП - 8%;			**6708,92**	**1101,86**	**26836**	**4407**		**5751**	
		Формула объема = (1)Х4 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
31	**242-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**4**	**193522,00**	**--**	**774088**	**--**	**774088**	**--**	**836015**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**61927**	
		Формула объема = (1)Х4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка.**	**фланец**	**8**	**5831,89**	**333,27**	**46655**	**2666**	**11735**	**23359**	**75615**
		НР - 72%; СП - 8%;			**4031,80**	**23,59**	**32254**	**189**		**5601**	
		Формула объема = (2)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
33	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**8**	**12668,00**	**--**	**101344**	**--**	**101344**	**--**	**109452**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**8108**	
		Формула объема = (2)X4									
34	**1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,128**	**1185857,34**	**640186,05**	**151790**	**81944**	**16543**	**58394**	**226998**
		НР - 72%; СП - 8%;			**416431,29**	**217180,90**	**53303**	**27799**		**16815**	
		Формула объема = (16.2.0,001)X4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
35	**241-112-0225 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм.**	**шт.**	**8**	**11561,00**	**--**	**92488**	**--**	**92488**	**--**	**99887**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**7399**	
		Формула объема = (2)X4									
36	**1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,028**	**6547685,24**	**223197,67**	**183335**	**6250**	**164104**	**10415**	**209250**
		НР - 72%; СП - 8%;			**463619,52**	**52986,96**	**12981**	**1484**		**15500**	
		Формула объема = (7.0,001)X4									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Наружная обертка рулонными материалами									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
37	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/.**	**м³ грунта**	**10,4**	**88,56**	**88,56**	**921**	**921**	**--**	**222**	**1234**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**29,65**	**--**	**308**		**91**	
		Формула объема = (2,6)Х4									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
38	**1101-0107-1307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1.**	**м³ грунта**	**10,4**	**47,84**	**47,84**	**498**	**497**	**--**	**107**	**654**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**14,35**	**--**	**149**		**48**	
		Формула объема = (2,6)Х4									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
39	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³.**	**м³ грунта**	**48**	**237,82**	**237,82**	**11415**	**11415**	**--**	**2914**	**15475**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**4046**		**1146**	
		Формула объема = (12)Х4									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
40	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м³ грунта**	**4**	**3524,80**	**--**	**14099**	**--**	**--**	**10151**	**26190**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**14099**	**--**		**1940**	
		Формула объема = (1)Х4									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
41	**1101-0107-1802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2.**	**м² спланированной поверхности**	**40**	**254,77**	**--**	**10191**	**--**	**--**	**7337**	**18931**
		НР - 72%; СП - 8%;			**254,77**	**--**	**10191**	**--**		**1402**	
		Формула объема = (10)Х4									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки									
42	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)X4* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4**	**272,05** **149,39**	**122,66** **61,92**	**1088** **598**	**491** **248**	**--**	**609** **136**	**1832**
43	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (8)X4* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**32**	**1532,49** **1532,49**	**--** **--**	**49040** **49040**	**--** **--**	**--**	**35308** **6748**	**91096**
44	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (5)X4* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**$м^3$ грунта**	**20**	**84,90** **--**	**84,90** **25,47**	**1698** **--**	**1698** **509**	**--**	**367** **165**	**2230**
45	**1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Наброска или призма каменная. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (9)X4* Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**$м^3$ камня (в деле)**	**36**	**14372,03** **5269,09**	**4,86** **2,36**	**517393** **189687**	**175** **85**	**327531**	**136636** **52322**	**706351**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2791218** **461931**	**166446** **59383**	**2162841** **--**	**375346** **253326**	**3419891**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2791218**				
	Материалы		Тенге				**775691**				
	Всего заработная плата		Тенге					**521314**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1387149**				
		Накладные расходы	Тенге				**375346**				
		Сметная прибыль	Тенге				**253326**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3419890**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**250**
		Сметная заработная плата	Тенге					**521314**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3419890**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**250**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					521314			
		РАЗДЕЛ 3. КОНЦЕВОЙ КОЛОДЕЦ НА ПК-5+00 (ГР-241)									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
46	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**79,8**	**237,82**	**237,82**	**18978**	**18978**	**--**	**4844**	**25727**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**84,30**	**--**	**6727**		**1906**	
		Формула объема = (19,95)X4									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
47	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**	**4,2**	**3524,80**	**--**	**14804**	**--**	**--**	**10659**	**27500**
		НР - 72%; СП - 8%;			**3524,80**	**--**	**14804**	**--**		**2037**	
		Формула объема = (1,05)X4									
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
48	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2.**	**м^2 спланированной площади**	**40**	**242,92**	**--**	**9717**	**--**	**--**	**6996**	**18050**
		НР - 72%; СП - 8%;			**242,92**	**--**	**9717**	**--**		**1337**	
		Формула объема = (10)X4									
		Состав работ:									
		1. Планировка поверхности со срезкой неровностей									
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном									
		3. Планировка основной площадки полотна									
		4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей									
		5. Планировка откосов срезкой									
		6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы									
49	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**4**	**272,05**	**122,66**	**1088**	**491**	**--**	**609**	**1832**
		НР - 72%; СП - 8%;			**149,39**	**61,92**	**598**	**248**		**136**	
		Формула объема = (1,0)X4									
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**4**	**121,25**	**101,07**	**485**	**404**	**13**	**132**	**666**
		НР - 72%; СП - 8%;			**16,88**	**28,78**	**68**	**115**		**49**	
		Формула объема = (1,0)X4									
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
51	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3.**									
			м^3 грунта	**105,2**	**188,48**	**179,44**	**19828**	**18878**	**84**	**4214**	**25965**
		НР - 72%; СП - 8%;			**8,23**	**47,41**	**866**	**4988**		**1923**	
		Формула объема = (26,3)X4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	0,012624 (м^3)								
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы									
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером									
		3. Содержание забойной дороги									
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
52	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км.**									
			т·км	**3682**	**47,00**	**--**	**173054**	**--**		**--**	**186898**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**13844**	
		Формула объема = (26,3.1,75.20)X4									
53	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 /20 м/.**									
			м^3 грунта	**21,2**	**40,54**	**40,54**	**859**	**860**	**--**	**207**	**1151**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**13,57**	**--**	**288**		**85**	
		Формула объема = (5,3)X4									
		Состав работ:									
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
54	**1101-0104-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06.**									
			м^3 грунта	**21,2**	**56,97**	**56,97**	**1208**	**1207**	**--**	**291**	**1619**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (5,3)Х4* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			--	19,07	--	404		120	
55	1101-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см /4 прохода/.**	**м^3 уплотненного грунта**	**21,2**	**198,21**	**198,21**	**4202**	**4202**	**--**	**1038**	**5660**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (5,3)Х4* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта			--	68,03	--	1442		419	
56	1101-0201-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см.**	**м^3 уплотненного грунта**	**21,2**	**12,43**	**12,43**	**264**	**263**	**--**	**79**	**370**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (5,3)Х4* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта			--	5,16	--	109		27	
57	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой.**	**м^3 уплотненного грунта**	**21,2**	**121,25**	**101,07**	**2571**	**2143**	**70**	**697**	**3529**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (5,3)Х4* Состав работ: 1. Полив водой			**16,88**	**28,78**	**358**	**610**		**261**	
		БЕТОННЫЕ РАБОТЫ									
		Монолитный колодец									
58	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В20 F150 W6/.**	**м^3**	**18,8**	**54989,56**	**4494,48**	**1033804**	**84497**	**669792**	**227713**	**1362438**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (4,7)Х4*			**14867,80**	**1954,93**	**279515**	**36753**		**100921**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	19,082 (м^3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 ммГОСТ 23279-2012.**	**т**	**1,36**	**331233,00**	**--**	**450477**	**--**	**450477**	**--**	**486515**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**36038**	
		Формула объема = (0,34)Х4									
60	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодическогопрофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.**	**т**	**0,152**	**339988,00**	**--**	**51678**	**--**	**51678**	**--**	**55812**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4134**	
		Формула объема = (0,025+0,013)Х4									
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
61	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**	**т**	**0,032**	**195400,87**	**3313,08**	**6253**	**106**	**6147**	**38**	**6794**
		НР - 72%; СП - 8%;			**--**	**1635,28**	**--**	**52**		**503**	
		Формула объема = (0,008)Х4									
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
62	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка гравийная под сооружения. Устройство /щебень/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**4**	**11884,97**	**487,12**	**47540**	**1949**	**37838**	**6245**	**58088**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**7753**	**921**		**4303**	
		Формула объема = (1)Х4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$								
	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	4,2 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача гравия									
		2. Укладка гравия									
63	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство /ГПС/.**	**$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,8**	**11323,22**	**487,12**	**54351**	**2338**	**42709**	**7494**	**66793**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1938,23**	**230,21**	**9304**	**1105**		**4948**	
		Формула объема = (1+0,2)Х4									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	5,04 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Подача песка									
		2. Укладка песка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**88**	**4066,40**	**27,44**	**357843**	**2414**	**312085**	**31507**	**420497**
		НР - 72%; СП - 8%;			**492,55**	**4,72**	**43344**	**415**		**31148**	
		Формула объема = (22)Х4									
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
65	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /мешковина/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,4**	**6338,51**	**309,36**	**65921**	**3217**	**41090**	**16453**	**88964**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2078,29**	**118,95**	**21614**	**1237**		**6590**	
		Формула объема = (2,6)Х4									
		Состав работ:									
		1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности									
		2. Приготовление мастики									
		3. Подготовка рулонных материалов									
		4. Устройство гидроизоляции									
66	**1122-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 300 мм. Укладка с соединением при помощи муфт.**	**км трубопровода**	**0,0158**	**16006112,10**	**173192,16**	**252897**	**2736**	**236283**	**10763**	**284753**
		НР - 72%; СП - 8%;			**878338,24**	**67782,87**	**13878**	**1071**		**21093**	
		Формула объема = (3,95.0,001)Х4									
		Состав работ:									
		1. Опускание и укладка труб									
		2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором									
		3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров									
67	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0516**	**130014,57**	**38270,22**	**6709**	**1975**	**1328**	**3004**	**10490**
		НР - 72%; СП - 8%;			**66002,98**	**14848,96**	**3406**	**766**		**777**	
		Формула объема = (12,9.0,001)Х4									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление лестниц									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
68	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0516**	**1063547,00**	**--**	**54879**	**--**	**54879**	**--**	**59269**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**4390**	
		Формула объема = (12,9.0,001)Х4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	**т стальных элементов**	**0,012**	**1232062,34**	**11298,91**	**14785**	**135**	**13348**	**959**	**17003**
		НР - 72%; СП - 8%;			**108533,15**	**2429,48**	**1302**	**29**		**1259**	
		Формула объема = (0,003)X4									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
70	**261-105-0615 РСНБ РК 2022**	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм.**	**м**	**7,72**	**160,00**	**--**	**1235**	**--**	**1235**	**--**	**1334**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
		Формула объема = (1,93)X4									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2645430**	**146793**	**1919056**	**333942**	**3217717**
							406527	**57280**	**--**	**238347**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2638721**				
	Материалы		Тенге				**1359458**				
	Всего заработная плата		Тенге					**459635**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**558269**				
	Транспортные расходы		Тенге				**173054**				
		Накладные расходы	Тенге				**330938**				
		Сметная прибыль	Тенге				**237570**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3207229**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**206**
		Сметная заработная плата	Тенге					**459635**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**6709**				
	Материалы		Тенге				**1328**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4172**			
		Накладные расходы	Тенге				**3004**				
		Сметная прибыль	Тенге				**777**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4172**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3217719**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**208**
		Сметная заработная плата	Тенге					**463807**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7498524**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1001322**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**349738**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**131912**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4603035**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**173054**				
		- Накладные расходы	Тенге							**815929**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**555445**	

Составил Осипова Н.Д

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт канала "1-К-2,1-Х-2-К-1,1-Х-2-К-2,1-Х-2-К-3,1-Х-2-К-4" в с/о Достык Шардаринском районе Туркестанской области"

Объект номер - 2-7

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-7-2

на Водовыпускные сооружения

Наименование объекта - Ремонт канала 1-Х-2-К-4-2

Основание: 18008151-04-67-04-ГР

Составлен в текущих ценах 1кв -2023.3 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,365862	2196 --	- --	- -	371927
2	20018Т	001-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,2064	1803 --	- --	- -	189687
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,47488	2711 --	- --	- -	98883
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,397937	1516 --	- --	- -	65791
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,3575	2234 --	- --	- -	56649
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,186336	2122 --	- --	- -	40713
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,393195	1834 --	- --	- -	31899
8	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,94912	2488 --	- --	- -	27241
9	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,43588	2444	-	-	25505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,16752	2048	-	-	22871
						--	--	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,8909	1899	-	-	22581
						--	--	-	
12	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,84256	2196	-	-	21614
						--	--	-	
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,91136	2196	-	-	12981
						--	--	-	
14	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,7468	2268	-	-	8498
						--	--	-	
15	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,72219	1330	-	-	3621
						--	--	-	
16	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,54704	1589	-	-	869
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1001322**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**483,5955**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,3320853	2729,31	-	-	(131913)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1001322**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4484% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,0075537	6022	-	2711	102419
						--	--	46107,48	
19	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,7007488	7765	-	2711	90856
						--	--	31720,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	4,4747144	7648	-	2711	34223
						--	--	12130,95	
21	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,39616	10770	-	3240	25807
						--	--	7763,56	
22	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,97933632	8873	-	3240	17563
						--	--	6413,05	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4934% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,17504192	13065	-	3240	15352
						--	--	3807,14	
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,56989096	4503	-	2268	11572
						--	--	5828,51	
25	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,06182552	9677	-	3240	10275
						--	--	3440,31	
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,061972	293	-	-	7343
						--	--	-	
27	777С	314-104-0201 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8921744	5780	-	2711	5157
						--	--	2418,68	
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0140702	4425	-	2268	4487
						--	--	2299,91	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,0581% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,82	2391	-	2268	4352
						--	--	4127,76	
30	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,47237424	7966	-	2268	3763
						--	--	1071,34	
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46683936	7224	-	3240	3372
						--	--	1512,56	
32	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,1855824	891	-	-	2838
						--	--	-	
33	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,24397277	10798	-	3240	2634

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	790,47	
34	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,74208576	2916	-	2268	2164
						--	--	1683,05	
35	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,4423136	1499	-	-	2162
						--	--	-	
36	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,10781472	6294	-	2711	679
						--	--	292,29	
37	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,3786888	60	-	-	563
						--	--	-	
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0766376	7254	-	2268	556
						--	--	173,81	
39	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,048048	10485	-	3240	504
						--	--	155,68	
40	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,63517896	519	-	-	330
						--	--	-	
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,03744	4669	-	2268	175
						--	--	84,91	
42	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,36656	115	-	-	157
						--	--	-	
43	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0132704	10985	-	5422	146
						--	--	71,95	
44	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,25597416	299	-	-	77
						--	--	-	
45	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0048803	15239	-	3872	74
						--	--	18,9	
46	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,98240376	50	-	-	49
						--	--	-	
47	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,187276	17	-	-	37
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,21651136	118	-	-	26
						--	--	-	
49	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,9918272	17	-	-	17
						--	--	-	
50	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,12422592	73	-	-	9
						--	--	-	
51	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,06359184	36	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**131912**	**349738**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,5132% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
52	251579С	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	193522	190992	-	774088
						--	--	-	
53	279449С	212-101-2108 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	25,0705	29252	19192	-	733362
						--	--	-	
54	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,79	331233	322508	-	592907
						--	--	-	
55	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	276	1367	1319	-	377292
						--	--	-	
56	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	28	12447	12341	-	348516
						--	--	-	
57	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	36,36	9008	-	-	327531
						--	--	-	
58	157272С	241-701-0105 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	15,9264	14724	14396	-	234500
						--	--	-	
59	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,22	1026343	1019855	-	225795
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6291% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	158156С	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	12	11561 --	11310 --	- -	138732
61	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	122,92	1098 --	1058 --	- -	134966
62	158919С	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	12668 --	12592 --	- -	101344
63	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0711	1063547 --	1056892 --	- -	75618
64	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,204	339988 --	337565 --	- -	69358
65	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,702133	2172 --	2162 --	- -	53653
66	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,615	6254 --	- --	- -	41370
67	100116С	211-202-0405 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	5,787624	6789 --	- --	- -	39292
68	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,22724	165331 --	162723 --	- -	37570
69	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,16638	165331 --	162723 --	- -	27508
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,8577% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
70	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0276	973152 --	960519 --	- -	26859
71	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,7558	3089 --	3014 --	- -	23958
72	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	23,2	1010 --	996 --	- -	23432
73	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,28	2529 --	2496 --	- -	20940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,6	2154 --	2126 --	- -	20678
75	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,44228	7094 --	7006 --	- -	17326
76	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,015	1101240 --	1094417 --	- -	16519
77	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,268	6864 --	6780 --	- -	15568
78	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,07072	174612 --	167243 --	- -	12349
79	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01	1099752 --	1084821 --	- -	10998
80	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	24,36	441 --	434 --	- -	10743
81	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0811	124270 --	122042 --	- -	10078
82	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,856711	836 --	824 --	- -	9912
83	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04532	186493 --	178724 --	- -	8452
84	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,008	915 --	902 --	- -	7327
85	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,03952	165331 --	162723 --	- -	6534
86	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021009	274757 --	267140 --	- -	5772
87	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0184	200348 --	192691 --	- -	3686
88	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,078	26680	17460	-	2081

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
89	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0091208	225987	219325	-	2061
						--	--	-	
90	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003192	590458	580357	-	1885
						--	--	-	
91	295759С	261-105-0615 РСНБ РК 2022	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм	м	11,58	160	146	-	1853
						--	--	-	
92	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,01034	165331	162723	-	1710
						--	--	-	
93	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	2,56	589	575	-	1508
						--	--	-	
94	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005187	285359	277534	-	1480
						--	--	-	
95	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1054	1048	-	1476
						--	--	-	
96	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00095274	1528659	1508642	-	1456
						--	--	-	
97	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,025441	44396	42941	-	1129
						--	--	-	
98	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02528	25814	16607	-	653
						--	--	-	
99	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,0336	152	152	-	613
						--	--	-	
100	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	3,682603	33	33	-	122
						--	--	-	
101	147266С	261-107-0540 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,02828	3425	3351	-	97
						--	--	-	
102	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00013793	654705	650872	-	90
						--	--	-	
103	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002844	289955	282039	-	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000711	1032818	1026301	-	73
						--	--	-	
105	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004266	738689	726830	-	32
						--	--	-	
106	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,097407	315	293	-	31
						--	--	-	
107	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000711	2453940	2403915	-	17
						--	--	-	
108	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0,00132957	11164	11113	-	15
						--	--	-	
109	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002204	628768	618213	-	14
						--	--	-	
110	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0336	346	337	-	12
						--	--	-	
111	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00007323	139715	137411	-	10
						--	--	-	
112	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,029151	130	127	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4603035**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
113		412-101-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км. #	т·км	3682	47	-	47	173054
						--	--	173054	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**173054**	**173054**

Составил Осипова Н.Д